

Sale viernes sí, viernes no • PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

# Computer

Nº 698 • AÑO XXVII  
DEL 4 AL 17 DE JULIO DE 2025

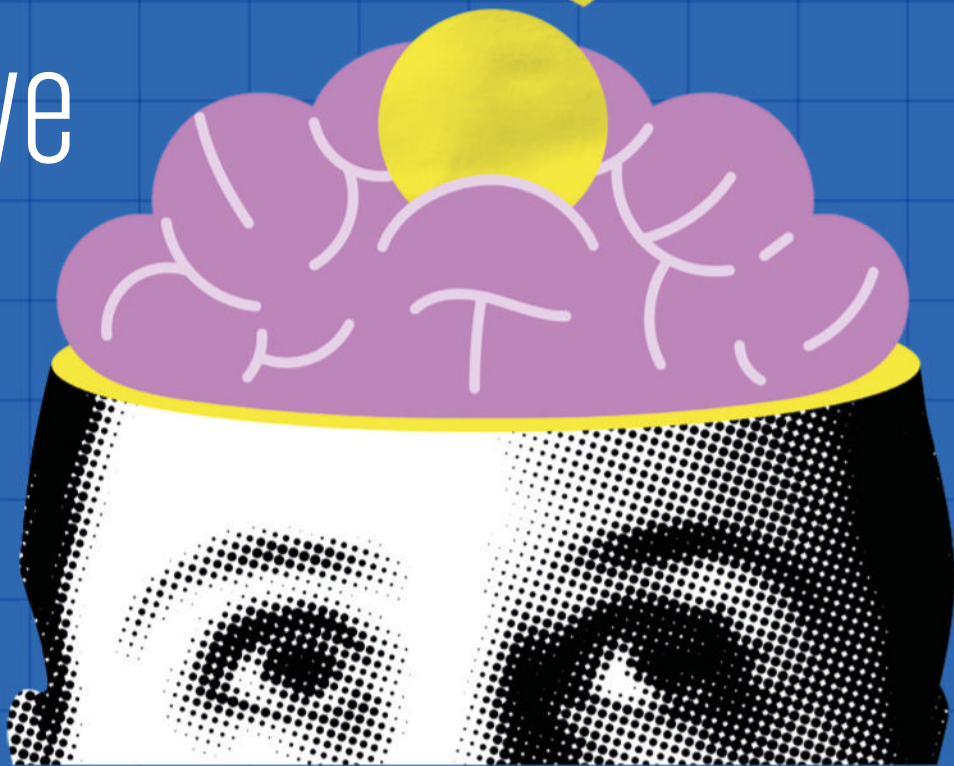
computerhoy.com

**Hoy**

**70**  
**PÁGINAS**  
PARA APRENDER  
DE FORMA  
PRÁCTICA

**Especial**

¡Resuelve  
todas  
tus  
dudas!



# 272 PREGUNTAS Y RESPUESTAS

HARDWARE • SOFTWARE • WINDOWS • TECNOLOGÍA • WHATSAPP • CONECTIVIDAD  
FOTOGRAFÍA • SMART TV • STREAMING • DOMÓTICA • MOVILIDAD • Y MUCHO MÁS...





**¡NO NOS GUSTA LO RETRO!**



SI TE HAS QUEDADO SIN LOS ANTERIORES,  
CONSÍGUELOS EN NUESTRO STORE:  
[henneomagazines.com/collections/retro-gamer](http://henneomagazines.com/collections/retro-gamer)





# EDITORIAL

Computer  
Hoy N° 698

CARLOS GOMBAU  
Redactor Jefe



## VACACIONES DE VERANO: DÍAS DE BUEN TIEMPO, RELAX Y DESCONEXIÓN

**EN VACACIONES, TÚ MANDAS: DESCONECTA Y ¡DIVIÉRTETE APRENDIENDO!** Quien más, quien menos, a estas alturas de julio está disfrutando de las ansiadas vacaciones de verano. Sol y altas temperaturas para aquellos a los que les guste el calor, días libres si es que no tienes niños pequeños y, lo más importante, todo el tiempo del mundo para el millón de planes que todos tenemos pendientes. Sí, estoy de acuerdo en que las vacaciones son para descansar, pero ante todo son el periodo ideal para dedicarle tiempo a aquello que nos ha sido invisible o no hemos podido prestarle atención durante el resto del año. Tiempo de desconexión con amigos, familiares y, sobre todo, tiempo para uno mismo. Nada puede salir mal... ¿verdad? Pues no en todas las personas la sensación que producen es tan positiva.

Un gran número de trabajadores sufren estrés y ansiedad ante este parón y cambio de rutina, aunque sea programado. Y no solo por ello: el teletrabajo nos ha hecho sentirnos aislados, la saturación de notificaciones y contenidos, agotados y, en algunos casos, nos hemos visto superados a nivel de competencias digitales. Es más, la dependencia actual de la tecnología ha llevado a que lo que hace solo unos años era 'un derecho', la desconexión digital, se haya convertido en 'una necesidad'. Y de la economía global, los conflictos geopolíticos y el IPC, mejor ni hablamos. Más que nunca, desconectar (nada de 'trabacaciones') y convertir esos días libres en un ritual 'detox' es clave.

**"LO QUE HACE SOLO UNOS AÑOS ERA 'UN DERECHO', LA DESCONEXIÓN DIGITAL, SE HA CONVERTIDO EN 'UNA NECESIDAD'".**

Pero no es tarea para nada sencilla: no solo nos acecha la 'colapsidumbre' actual, también nos hemos vuelto tecnodependientes. La necesidad de socializar digitalmente y el acceso a un sinfín de contenidos han llevado a que vivamos en un estado de distracción y sumisión permanente, y que no seamos capaces de manejar el estrés del día a día. Pero, sobre todo, sufrimos fatiga digital. Nadie nos ha enseñado a desarrollar habilidades para resistir frente a las adversidades (la tan de moda resiliencia) ni a usar correctamente la tecnología (somos analfabetos digitales). Y aunque el poder de hacer frente a tus 'fantasmas', combatir la 'fatiga' y lidiar con tus 'ladrones de tiempo' es solo tuyo, una mano amiga nunca viene mal y una buena lectura acompaña. Desde Computer Hoy, un año más, te proponemos aprovechar estos días para resolver tus dudas tecnológicas, en un intento por lograr en septiembre empezar de cero (a nivel de estrés y ansiedad) y no de nuevo.

carlos.gombau@henneo.com | X @cgombau

## Tu opinión cuenta...



computerhoy.com



ComputerHoy



@computerhoy



ComputerHoyTV



@computerhoy.com



www.henneomagazines.com

## No te pierdas...

### PREGUNTAS & RESPUESTAS

¡Ha llegado el momento de resolver todas tus dudas sobre tecnología! Nos hemos propuesto ayudarte y hemos preparado una colección de interesantes respuestas, para resolver 272 preguntas sobre una gran variedad de temas. **Página 4**

- ¿Corre peligro un coche eléctrico en un túnel de lavado?
- ¿Qué es el catfishing?
- ¿Por qué se recomienda usar fibra óptica?
- ¿Qué significan las siglas QR?
- ¿Qué es un vehículo NEV?
- ¿Si cierro las apps de mi móvil estoy ahorrando batería?
- ¿Qué es la radio DAB y qué ventajas ofrece?
- ¿Conviene añadir el correo electrónico en WhatsApp?
- ¿Qué significa un mensaje Noreply?
- ¿Qué es un ataque DoS?
- ¿Qué hace falta para crear un podcast?



RESUELVE TODAS TUS DUDAS

# PREGUNTAS &

Interactuamos con las nuevas tecnologías cada día sin pensarlo demasiado. Pero siempre hay preguntas que nos producen curiosidad o quedan sin resolver. Aquí tienes las respuestas.

**L**a tecnología no para de cambiar e innovar. Esto contribuye enormemente a mejorar las posibilidades de cualquier usuario, pero también nos obliga a mantenernos al día ante esta gran avalancha de cambios. Y la verdad es que esta tarea no siempre resulta fá-

cil... Cuestiones que van surgiendo y que **no logramos resolver por nuestros propios medios** se van acumulando sin respuesta: ¿qué son los metadatos? ¿Puedo recuperar la contraseña de Google sin los datos de acceso? ¿Cuáles son las ventajas del modo oscuro?

¿Se necesita protección contra los rayos en una central eléctrica de balcón? ¿O pueden afectar los móviles a los marcapasos?

Y, para intentar solucionar estas y otras muchas dudas similares, en las siguientes páginas vamos a plantearte una serie de cuestiones sobre una

gran variedad de temas: Windows, software, hardware, dispositivos móviles, periféricos, Internet, servicios online... En todos los casos, se trata de cuestiones enfocadas desde una **perspectiva básica y directa**, partiendo de unas preguntas muy sencillas, sin compli-

¿Cómo se mide la temperatura de la CPU?

¿Qué es el catfishing?

¿Cómo puedo identificar si una imagen es falsa?

¿Un sistema fotovoltaico puede atraer los rayos?

¿Qué significa 'refurbished'?

¿Qué es la radio DAB y qué ventajas ofrece?



# RESPUESTAS

car demasiado los temas y sin andarnos con muchos rodeos. ¡Lo importante siempre es tener las respuestas adecuadas!

## Desde lo más básico

Como ya te hemos dicho, el objetivo principal de este artículo es que el usuario sea capaz de controlar los pilares básicos de cada área, no convertirse en un profesional de la informáti-

ca. De esta forma, hemos hecho un especial hincapié en **resolver esas preguntas que a veces no nos atrevemos a hacer**, quizá porque pueden parecer demasiado obvias. En otros casos, no llegamos a formularlas por lo aparentemente complejo de su solución, ¡cuando en realidad no es así! En ambas situaciones, te resultará realmente grato saber que la respuesta es

mucho más sencilla de lo que te habías planteado al principio.

Además, cabe resaltar que todas estas preguntas están destinadas a todo tipo de usuarios: desde los más noveles a los más avanzados. Y, en todos los casos, te garantizamos que están pensadas para intentar que tu día a día con la tecnología sea mucho más sencillo y agradable. Échales un vistazo y

no solo a aquellos temas que te puedan interesar a priori, porque seguro que descubres interesantes respuestas a cuestiones en las que quizá no habías caído y cuya explicación te puede resultar muy útil. La idea es que nuestra selección te ayude a **convivir con la tecnología más actual**, para que esta se convierta en una herramienta mucho más eficiente para ti. ➤

¿Qué son los mods?

¿El modo de carga rápida es perjudicial para mi móvil?

¿Se puede cancelar el envío de un email?

¿Qué es el cibergrooming?

¿Cuál es la ubicación ideal para las videoconsolas?

¿Necesito un seguro para utilizar mi dron?

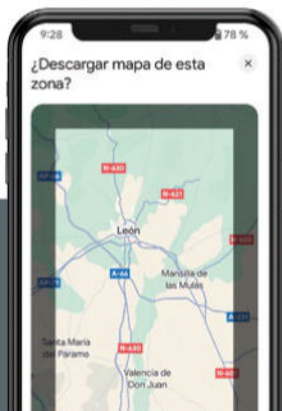




1

## ¿Se pueden usar los mapas de Google en el móvil sin conexión?

Sí. Quienes viajan a zonas con conexión inestable pueden descargar previamente los mapas de Google Maps en su smartphone mientras tienen acceso a Internet, para luego utilizarlos sin conexión. Para hacerlo, abre la app de Google Maps y busca la ciudad o el país que deseas guardar. Luego, desliza hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla, toca el icono de tu usuario en la esquina superior derecha y elige **Mapas sin conexión** y **Selecciona tu propio mapa**. A continuación, podrás ajustar el área del mapa que deseas guardar. Es importante tener en cuenta que, cuanto mayor sea la zona seleccionada, más espacio de almacenamiento ocupará. Por último, pulsa **Descargar**. Ten presente que la información en tiempo real, como el tráfico, no estará disponible al usar los mapas sin conexión.



2

## ¿Cuál es la marca de teléfono móvil más popular?

Si nos enfocamos en el mercado español, Xiaomi y Samsung llevan varios años disputándose el primer puesto, con muy poca diferencia entre ambas y dejando la tercera posición –tampoco muy alejada de sus rivales– para Apple. Extrapolando la pregunta al mercado mundial vemos un podio ocupado por las tres mismas marcas y solamente cambian las posiciones: según datos de Statcounter, Apple era la marca más popular a nivel mundial en marzo (27,39 %), superando en más de cinco puntos a su rival Samsung (22,87 %) y casi triplicando la cuota del tercero, Xiaomi (11,17 %).



4

## ¿Con qué frecuencia hay que cambiar un protector de vidrio templado?

Los protectores de vidrio templado están diseñados para ser muy duraderos y resistentes, por lo que pueden mantenerse en buen estado durante mucho tiempo. No es necesario cambiarlos con regularidad, a menos que se dañen. Si el vidrio presenta grietas, astillas o roturas visibles, ya no garantiza una protección efectiva para la pantalla del dispositivo, por lo que debe ser reemplazado. Un protector dañado puede incluso generar cortes o empeorar el daño en caso de caída. Para retirarlo, se recomienda levantar con cuidado una de las esquinas, utilizando la uña o una tarjeta plástica fina, y despegarlo lentamente hasta quitarlo por completo. Sustituirlo a tiempo ayuda a mantener la pantalla del teléfono segura.



3

La clave de seguridad de red es la contraseña que se necesita para conectar un dispositivo a una red WiFi. También se le conoce como contraseña de red, clave WiFi o clave de acceso. Su función es proteger la red inalámbrica frente a accesos no autorizados. Normalmente, los routers vienen con una clave preestablecida que se encuentra en una etiqueta en la parte trasera del equipo. Si se desea modificar esta clave, se puede hacer accediendo a la configuración del router. Es un elemento esencial para garantizar la seguridad de tu conexión.

## ¿Qué es la clave de seguridad de red?





# 5

Bluetooth Multipoint es una función que permite a ciertos dispositivos, como auriculares o altavoces Bluetooth, conectarse simultáneamente a dos equipos distintos. Esto evita la molestia de desconectar y volver a emparejar cada vez que se cambia de dispositivo. Por ejemplo, puedes escuchar música desde tu ordenador y, al mismo tiempo, recibir llamadas desde tu smartphone usando el mismo auricular. La tecnología Multipoint cambia automáticamente entre las fuentes de audio activas. Es ideal para quienes utilizan un teléfono personal y otro de trabajo, ya que permite tener ambos conectados al mismo dispositivo sin perder ninguna llamada. Esta función mejora la eficiencia y la comodidad al gestionar múltiples dispositivos con un solo accesorio Bluetooth de forma práctica y continua.

## ¿Qué es Bluetooth Multipoint?

# 6

## ¿Qué significa en un chat AFAIK y AFAIR?

Quien piense que estas siglas tienen que ver con un 'fake' (falsificación) o una aventura amorosa, está equivocado. AFAIK significa 'as far as I know', que en español se traduce como 'hasta donde sé' o 'según tengo entendido'. Por otro lado, AFAIR quiere decir 'as far as I remember', es decir, 'hasta donde recuerdo'. Estas abreviaturas se usan en chats para expresar que la persona no está completamente segura de la información que comparte, sino que habla según su conocimiento o memoria. Son formas rápidas de mostrar duda o falta de certeza en las conversaciones digitales.



# 7

Si el WiFi de tu casa no llega hasta el último rincón, bien por el tamaño de la vivienda o por la situación de determinadas estancias, un repetidor puede ayudarte y aumentar la cobertura de la red inalámbrica. Para ello, conectas el pequeño dispositivo enchufable a una toma situada en el borde de la zona de recepción WiFi y lo vinculas al router mediante un botón. El repetidor recibe entonces la señal WiFi y la transmite desde su posición, estableciendo de esta forma una red WiFi con el mismo nombre. Una ventaja añadida es que los repetidores compatibles también pueden conectarse en serie, para salvar distancias mayores entre el router y los dispositivos receptores.

## ¿Cuáles son las funciones de un repetidor y por qué lo necesito?

# 8



La palabra firewall proviene del inglés y significa 'muro cortafuegos'. Así como una pared cortafuegos evita que un incendio se propague, un firewall protege ordenadores y redes frente a accesos no autorizados desde Internet. Su función principal es analizar y controlar todo el tráfico de datos entrante y saliente. Basándose en reglas previamente definidas, determina si una conexión es segura o potencialmente peligrosa. Si detecta datos sospechosos, bloquea automáticamente la conexión. Sistemas operativos como Windows o macOS ya incluyen este tipo de protección. Sin embargo, para mantener una defensa efectiva frente a amenazas nuevas, es esencial realizar actualizaciones periódicas del sistema y del propio firewall.

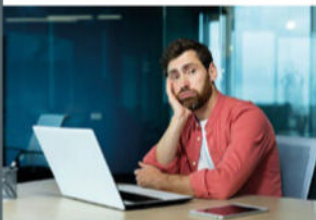
## ¿Qué hace exactamente un firewall?



9

## ¿Es posible desactivar los mensajes de Windows?

Sí, para detener los mensajes que aparecen por defecto en la parte derecha de la pantalla, haz clic con el botón derecho del ratón en un espacio vacío de la barra de tareas y selecciona **Configuración de la barra de tareas**. En Windows 11, desactiva el interruptor **Widgets**; en Windows 10, deshabilita **Mostrar noticias e intereses en la barra de tareas**. Para mantener el campo de búsqueda libre de noticias, los usuarios de Windows 10 deben hacer clic con el botón derecho del ratón en la barra de tareas. A continuación, seleccionar **Buscar** y desactivar **Mostrar lo más destacado de la búsqueda**. En Windows 11, la opción se encuentra en **Configuración, Privacidad y seguridad, Permisos de búsqueda**. Desactiva entonces **Microsoft Bing** en el apartado **Búsqueda en la web**.



10

## ¿Cada cuánto tiempo se debe hacer una copia de seguridad?

Quien no realiza copias de seguridad corre el riesgo de perder archivos importantes, como fotos o documentos, en caso de ciberataque, robo o fallo del dispositivo. Por eso, hacer respaldos regularmente es esencial para los usuarios de PC. La frecuencia ideal depende del uso del equipo: si trabajas a diario con muchos datos, lo mejor es hacer copias diarias; si apenas modificas archivos, una semanal puede bastar. Para no olvidar esta tarea, muchas herramientas de respaldo ofrecen planes automáticos que facilitan el proceso.

11

Para canjear una receta electrónica debes presentar en la farmacia tu smartphone con la app de receta electrónica, tu tarjeta sanitaria digital o una copia impresa. Contienen un código que sirve de clave para recuperar la información de la receta, y esta se almacena en un servidor seguro de la infraestructura telemática. Se trata de una plataforma de aplicaciones sanitarias a la que las consultas médicas transfieren los datos y desde la que las farmacias los recuperan.

## ¿Cómo se guardan las recetas electrónicas?

12

## ¿Cuándo podré circular con una matrícula digital?

Las matrículas digitales ya no son un sueño del futuro. Hasta ahora, sin embargo, las matrículas con display, que admiten otras funciones además de la visualización de la matrícula, solo están permitidas en los estados norteamericanos de California, Arizona, Michigan y Texas. Ford es el primer fabricante de automóviles que permite allí a sus clientes pedir una matrícula digital como accesorio de fábrica. El fabricante de automóviles colabora con Reviver, el único proveedor de matrículas electrónicas en Estados Unidos hasta la fecha. Dubái también lleva probando matrículas digitales desde 2018. En Europa, es probable que pase algún tiempo antes de que se aprueben las matrículas inteligentes debido a las normas más estrictas de protección de datos y tráfico vial.







13



Si quieres jugar a través de la nube, primero debes registrarte en un servicio de juegos. Algunos ejemplos conocidos son Amazon Luna, Xbox Cloud Gaming y Sony Cloud Streaming. A continuación, necesitarás tener un hardware compatible con el servicio correspondiente. Mientras que PlayStation Now, por ejemplo, solo está disponible en PC con Windows y consolas PS4 y PS5, otros servicios también permiten ser utilizados con dispositivos móviles. También son esenciales un teclado y un ratón o un mando opcional. Y para un juego fluido, también requerirás una conexión rápida a Internet. Para un streaming 4K nítido a través de Nvidia GeForce Now, por ejemplo, necesitas un ancho de banda de al menos 45 Mbps (megabits por segundo).

**¿Qué requisitos necesito para jugar en la nube?**

14

**¿En qué se diferencian las series Galaxy de Samsung?**

Samsung distingue entre las series Galaxy S, A y Z para sus smartphones. El fabricante de electrónica siempre ha agrupado sus teléfonos móviles de gama alta bajo la serie S, como los actuales modelos Galaxy S25. La serie Galaxy A incluye dispositivos de gama media como el Galaxy A56 5G. Estos móviles son más baratos, pero también carecen de componentes de gama alta. La serie Galaxy Z incluye los dispositivos que presentan una pantalla plegable como el Galaxy Z Fold 6 y el Galaxy Z Flip 6, mientras que hay otras dos series Galaxy más asequibles, la M y F, que no se comercializan en nuestro país y que están entre la gama básica y media.



15

La señal del router no suele ser suficiente para suministrar Internet a pisos o casas grandes. Como dijimos en la pregunta 7, un repetidor se conecta a un enchufe en el borde de la zona de recepción WiFi y amplía la red inalámbrica transmitiendo la señal del router desde su posición. Sin embargo, alcanza sus límites en distancias largas y en paredes y techos de hormigón. En este caso, es mejor un sistema Powerline, que utiliza las líneas eléctricas en lugar de las de radio para la transmisión de datos. Para ello, se enchufa un adaptador cerca del router y se vinculan ambos dispositivos. Después, solo debes colocar un segundo adaptador donde quieras proporcionar acceso a Internet.

**¿Qué diferencias hay entre un repetidor y un Powerline?**

16



Después del invierno, la bicicleta eléctrica necesita una limpieza a fondo. Durante este proceso, comprueba si hay tornillos sueltos, cables rotos o contactos sucios. Revisa bien los neumáticos, porque si están desgastados o agrietados suponen un riesgo. Al mismo tiempo, si la presión de los neumáticos es demasiado baja, esto repercute negativamente en la autonomía de la batería. Merece la pena realizar una comprobación periódica con un manómetro y no solo después de las 'vacaciones' de invierno. Para comprobar los frenos, es muy aconsejable que lleves tu ebike al taller al menos una vez al año. Si es necesario, el experto sustituirá las piezas desgastadas, purgará el sistema de frenos y actualizará el software de la bicicleta.

**¿Cómo preparo mi ebike para la primavera?**



## 17

### ¿Cuáles son las ventajas de Amazon Prime?

Además de los envíos rápidos gratuitos y Prime Video, la suscripción de pago a Amazon Prime incluye otras ventajas que muchos usuarios desconocen. Por ejemplo, los suscriptores tienen acceso a ofertas relámpago y ventajas de precio 30 min antes. También es posible ampliar las ventajas de envío a otra persona que viva en el mismo hogar mediante la opción de invitado. La suscripción también incluye acceso a material de lectura gratuito en Prime Reading y a Prime Gaming, una biblioteca de videojuegos desde la que se pueden descargar títulos gratuitos y contenido extra y utilizarlos permanentemente. Puedes acceder a un resumen de las ventajas Prime en [www.amazon.es/amazonprime](http://www.amazon.es/amazonprime).



## 18

### ¿Tienen derecho los inquilinos a una conexión de fibra óptica?

La fibra óptica es sinónimo de Internet rápido y preparado para el futuro. Lamentablemente, como inquilino no depende de ti la decisión de instalar este servicio en el inmueble, sino que solo puede decidirlo el propietario. Los inquilinos no tienen ningún derecho o norma específica relacionada con ello y se considera como cualquier otro servicio de la vivienda, es decir, opciones que se negocian a la firma del contrato o posteriormente, pero sin obligación alguna.



## 19

Samsung utiliza el sistema operativo Android de Google como base para el software de sus smartphones y tablets. Sin embargo, con la interfaz One UI desarrollada internamente, la empresa surcoreana da a la interfaz de usuario un toque personal y proporciona aplicaciones y funciones propias. Samsung también equipa con One UI los dispositivos de las series Galaxy Watch y Galaxy Book, basados en otros sistemas operativos.

### ¿Qué es One UI?

## 20

### ¿Qué cuidados requiere un portátil para rendir al máximo?

Como primer consejo para asegurar un buen funcionamiento continuo de tu portátil, debes mantenerlo lo más libre de polvo posible y limpiarlo regularmente con un cepillo suave. Esto asegura la correcta disipación del calor y protege el dispositivo del sobrecalentamiento. Cuida la batería no cargándola continuamente y procura no mantener niveles de carga muy bajos ni muy altos. Para proteger el altavoz, el teclado y el touchpad, es recomendable utilizar dispositivos externos cuando sea posible y cómodo. También debes evitar enchufar y desenchufar constantemente el USB y otros conectores, ya que así se protegen las conexiones. Por último, transporta el portátil en una bolsa adecuada y evita poner peso sobre la pantalla cerrada.







21

Para saber de dónde procede un smartphone, primero hay que informarse sobre el fabricante. Si tiene su sede en China, como Huawei, Honor, Xiaomi o Vivo, es casi seguro que fabrica localmente. Sin embargo, muchas otras empresas también suelen producir sus dispositivos en China o abastecerse de componentes individuales allí. Sony y Samsung, por ejemplo, han trasladado su producción de teléfonos móviles a otros países, pero los componentes individuales siguen procediendo de China. Eso sí, resulta difícil determinar exactamente qué viene de allí y qué no. El embalaje, la documentación suministrada, el IMEI o el número de serie de un aparato pueden también ayudar a saber más sobre el país de fabricación.

**¿Cómo saber si un teléfono móvil procede de China?**

22

**¿Corre peligro un coche eléctrico en un túnel de lavado?**

Todos aquellos que temen que su coche eléctrico pueda sufrir un cortocircuito en el túnel de lavado pueden estar tranquilos. Los coches eléctricos se pueden limpiar igual que los de gasolina. Lo único que hay que evitar es una limpiadora de alta presión en algunas zonas. Esto se aplica al motor, los bajos, la zona alrededor de la conexión de carga y las partes delantera y trasera, donde suelen tener muchos sensores, aunque también los motores de combustión modernos. Pero ojo, no laves tu coche eléctrico cuando se esté cargando, existe riesgo de descarga eléctrica.



23

Tanto unos como otros proporcionan varias conexiones adicionales a los ordenadores portátiles. Gracias a su diseño pequeño y ligero, los concentradores (hub) USB son ideales para viajar. Una estación de acoplamiento (dock station), en cambio, es más grande, más pesada y, por lo general, superior a los hubs en términos de conectividad y transferencia de datos. Por regla general y debido a su tamaño, suelen colocarse en un lugar fijo como un escritorio y son la mejor opción si, por ejemplo, utilizas habitualmente uno o varios monitores externos y necesitas transferir grandes cantidades de datos a dispositivos externos.

**¿Qué es mejor para mi portátil, un hub USB o una docking station?**

24



Sí, está permitido llevar baterías o powerbanks en el avión, pero solo en el equipaje de mano por razones de seguridad. Es decir, que no puedes incluirlas en una maleta que vaya a viajar en la bodega de carga. Según las recomendaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA), cada pasajero puede llevar dos baterías, cada una con una capacidad nominal máxima de 100 Wh (vatios-hora) o 27.000 mAh (miliamperios-hora). Además, las dos deben ir embaladas por separado. Si la capacidad no es visible puede haber problemas en el control de equipajes. Como la normativa puede variar según la compañía aérea, es mejor informarse antes.

**¿Se puede llevar una batería externa en el avión?**

## 25

### ¿Qué es lo que puedo vender o comprar en Etsy?

Etsy es un mercado online de artículos hechos a mano, vintage y creativos. Según las directrices del operador, solo se pueden vender artículos que puedan asignarse a una de estas tres categorías. Hecho a mano incluye cualquier cosa que hayas hecho o diseñado tú mismo. También puede incluir archivos digitales. Los artículos vintage deben tener al menos 20 años; no se permiten productos nuevos hechos para que parezcan antiguos. En cuanto a los objetos creativos, incluyen artículos que los artistas y creativos utilizan para su trabajo, como herramientas, materiales o ingredientes. Importante: está prohibida la reventa de productos hechos a mano, así como la venta de artículos en cuya fabricación o diseño no hayas participado.



## 26

### ¿Qué significan las siglas QR?

Cuando hablamos de un código QR, las dos letras finales que forman la sigla significan 'quick response', es decir, 'respuesta rápida' o 'reacción rápida'. Eso ya puede darte una idea de su propósito. Al igual que los códigos de barras, los códigos QR ocultan información compleja que puede descifrarse con un escáner QR o tan solo con la cámara de un smartphone. Si te topas con alguno en lugares como restaurantes, libros o anuncios, por ejemplo, al 'leerlo' obtendrás acceso a menús o alguna información adicional.

## 27

Una central eléctrica de balcón solo requiere unos pocos componentes: uno o dos módulos solares, un inversor que convierta la corriente continua (producida por los paneles) en corriente alterna utilizable, así como cables y enchufes. Si deseas fijar la minicentral fotovoltaica a la barandilla de un balcón, también necesitarás de un soporte adecuado.

### ¿De qué se compone una central eléctrica de balcón?

## 28

### ¿Qué es el SIM Swapping?

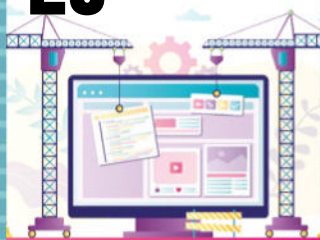
SIM Swapping o Intercambio de SIM son los términos utilizados para describir el robo de un número de teléfono móvil. Para apropiarse de un número, el estafador primero se hace pasar por víctima ante el proveedor de telefonía móvil y solicita una nueva tarjeta SIM a su nombre. Si lo consigue, usa esta tarjeta para recibir todas las llamadas y mensajes de texto dirigidos a la persona en cuestión. También obtiene acceso a cuentas y servicios vinculados al número de teléfono para la autenticación de dos factores o la recuperación. Por ejemplo, si la víctima utiliza el procedimiento de recibir un SMS para acceder a su banca online y el delincuente ha obtenido los datos de acceso mediante phishing, podrá realizar transferencias y vaciar cómodamente la cuenta.







## 29



La ventaja más importante es que lo puedes utilizar para crear sitios web sin necesidad de tener conocimientos de programación. Hay una gran cantidad de plantillas entre las que elegir para el diseño de la página, y los cambios se pueden hacer fácilmente mediante arrastrar y soltar: no hay que preocuparse por el código. Como muchos proveedores ofrecen sus herramientas como aplicaciones web, se ejecutan en el navegador y ni siquiera requieren instalación. Esto significa que las actualizaciones están siempre disponibles de manera inmediata. Otra ventaja añadida es que la mayoría de los kits de construcción garantizan que el diseño del sitio web se adapte automáticamente al dispositivo final utilizando 'responsive design'.

**¿Qué ventajas ofrece un creador de páginas web?**

## 30

**¿Por qué tienen marcas de agua algunas imágenes digitales?**

Hay varias razones por las que los fotógrafos y artistas añaden una marca de agua visible a sus obras digitales. Si se trata de una especie de sello, sirve principalmente como publicidad, indicación de su origen o como una protección contra las infracciones de los derechos de autor. Las marcas de agua grandes y semitransparentes tienen por objeto impedir copias o usos no autorizados. En el caso de las obras comerciales, los autores suelen retirar el etiquetado en cuanto finaliza la venta.



## 31

No. Desde la versión 17.4 de iOS, Apple permite el uso de su propia tienda de aplicaciones en el iPhone, así como las de terceros proveedores pero siempre y cuando te encuentres dentro de las fronteras de la UE para poder acceder a ellas. No obstante, si solo viajas brevemente a un país no perteneciente a la UE, como el Reino Unido o Suiza, no debería haber restricciones. Por el contrario, en cuanto estés fuera de la UE durante un periodo más largo, ya no podrás instalar ni actualizar apps de las tiendas de aplicaciones de terceros, solo será posible de nuevo desde un lugar dentro de la UE.

**¿Funcionan las tiendas de apps de terceros en los iPhone de todo el mundo?**

## 32



Algunas veces se pueden ver en redes sociales publicaciones en las que los usuarios muestran sanciones de aparcamiento tuyas o ajenas con diferentes motivos. Ante este tipo de imágenes, debes tener en cuenta algunas cosas. En principio, si está permitido fotografiar los vehículos de los infractores de las normas de aparcamiento y denunciarlos a la policía, indicando tu propio nombre. Pero desde luego no está permitido publicar las fotos en Internet sin más, debido a la normativa sobre protección de datos. Si no quieres tener algún tipo de problema, al menos debes hacer irreconocibles de antemano la matrícula y otros rasgos identificativos.

**¿Puedo publicar fotos de multas de aparcamiento en Internet?**



## 33

### ¿Solo se aconsejan paneles solares orientados al sur?

Los paneles solares orientados al sur reciben la mayor cantidad de luz solar y generan la mayor cantidad de energía, pero no significa que orientados hacia otras direcciones sean completamente inadecuados. Los paneles orientados al oeste o al este generan entre un 15 % y un 20 % menos de electricidad, pero en función del consumo pueden resultar rentables. Los orientados al este son adecuados para hogares que consumen mucho por la mañana, por ejemplo. En cambio, los situados en tejados orientados al oeste alcanzan su pico de producción por la tarde, por lo que son ideales para quienes están fuera de casa por la mañana y al mediodía. Un sistema de almacenamiento también permitirá disponer de energía solar en otros momentos.



## 34



### ¿Qué significa un mensaje Noreply?

¿Alguna vez has encontrado un correo electrónico con la dirección del remitente 'noreply@...' en tu bandeja de entrada y te has preguntado de qué se trata? Pues es una expresión en inglés que quiere decir 'sin respuesta'. Por regla general, se trata de correos electrónicos enviados automáticamente con contenido informativo para los que no se prevé respuesta. Las empresas suelen utilizar este tipo de mensajes para informar sobre el estado de un pedido, por ejemplo. Si respondes un mensaje Noreply no esperes recibir ninguna atención.

## 35

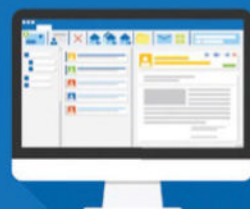
En la actualidad, los avisadores de radares se encuentran en un vacío legal y no son objeto de sanción. Pero hay que distinguir muy bien entre un avisador de radares y un detector de radares, expresamente prohibidos por la Ley de Tráfico en España. Los primeros se encuentran en apps y servicios tan populares como Waze, y para ellos ya se está trabajando en una ley que evite la difusión en redes sociales de la presencia en tiempo real de controles.

### ¿Puede un copiloto usar una app de radares fijos?

## 36

### ¿Qué contenido se comprende en un patrimonio digital?

El patrimonio digital incluye todos los datos electrónicos y activos digitales que una persona deja tras su muerte. Incluye, por ejemplo, sus cuentas de correo electrónico, perfiles y actividades en redes sociales, cuentas de banca y tiendas online, archivos almacenados en la nube, sitios web personales o blogs. Puede ser un contenido sensible, así que es importante tomar las medidas oportunas con tiempo suficiente sobre lo que debe ocurrir con un legado digital tras un fallecimiento y designar a una persona que se encargue de los asuntos digitales en el peor de los casos, incluso redactando un poder notarial. También es aconsejable llevar un registro de todas las cuentas, incluidos datos de acceso, y mantenerlos en un lugar seguro.







37

Computex es la segunda mayor feria de informática y tecnología del mundo después del Consumer Electronics Show (CES) de Las Vegas. Se celebra anualmente en Taipéi, la capital de Taiwán, y su última edición ha tenido lugar del 20 al 23 de mayo. El lema fue 'AI Next' (La próxima IA) y el evento se centró en tres áreas principales: IA y robótica, tecnología de última generación y el futuro de la movilidad, dedicando un pabellón de forma exclusiva a la movilidad inteligente. Han participado 152 países y se han celebrado eventos paralelos como Innovex, que ha reunido a 450 startups de todo el mundo. La próxima edición ya está convocada para 2026, del 20 al 23 de mayo.

**¿Qué es Computex y qué se puede ver allí?**

38

**¿Qué es Amazon Handmade?**

Amazon Handmade es un 'market' en el que artistas y artesanos pueden vender productos de categorías como joyería, ropa, juguetes o artículos para fiestas. El principal requisito previo es que los propios vendedores hayan hecho o acabado a mano los artículos que se ofrecen. Los artículos digitales y los fabricados por otras personas no están permitidos. A diferencia de la tarifa profesional de Amazon, los vendedores de productos hechos a mano no pagan una tarifa mensual fija sino una comisión del 15 % sobre cada artículo vendido.



39

Antes se decía que cerrar completamente las aplicaciones tenía un efecto positivo en la duración de la batería, pero no es así. Los iPhone y móviles Android modernos tienen funciones que reconocen si estás utilizando una aplicación en ese momento o no. Si solo se está ejecutando en segundo plano, el dispositivo la ignora. Esto significa que la aplicación no consume energía. Cerrar y reiniciar aplicaciones constantemente, por el contrario, sí tiene un efecto negativo en la batería. Así que lo recomendable es permitir que las apps se ejecuten en segundo plano.

**¿Si cierro las apps de mi móvil estoy ahorrando batería?**

40



Las siglas ONT significan Optical Network Terminal o 'terminal de red óptica'. Una caja ONT es un componente importante de una conexión de fibra óptica, ya que es necesaria para convertir la señal de una línea de fibra óptica en una señal eléctrica, para que de este modo sea utilizable para el router. Cuando contratas una conexión de fibra óptica, es el mismo proveedor quien se encargará de instalar una caja ONT junto con el router, salvo que ya exista una caja encargada de distribuir las señales de fibra óptica a las viviendas de tu edificio, conocida como CTO.

**¿Qué es una ONT o caja ONT?**

## 41

### ¿Qué son los anillos inteligentes y qué funciones ofrecen?

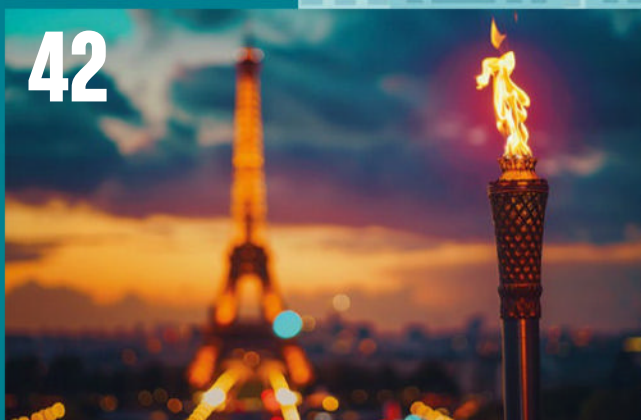
Los anillos inteligentes, al igual que las pulseras de actividad o los relojes inteligentes, monitorizan la salud y el estado físico de quien los lleva, aunque son mucho más pequeños, discretos y se colocan en el dedo en lugar de la muñeca. Dependiendo del modelo, estos anillos pueden medir diversos valores vitales, como la frecuencia cardíaca, el pulso en reposo, la temperatura corporal, la saturación de oxígeno en sangre, así como datos de movimiento y sueño. Al no contar con pantalla, necesitan una aplicación en el smartphone para consultar la información. En ella, los usuarios suelen encontrar análisis detallados y funciones adicionales como predicción del ciclo menstrual o cálculo del gasto calórico. Sin embargo, aún no reemplazan por completo a los programas deportivos más avanzados.



## 42

### ¿Cuándo se incluirán los esports en los Juegos Olímpicos?

Existen los Olympic Esports Series, cuya edición 2023 se celebró en Singapur. Cuando se propuso que los esports formaran parte de los Juegos Olímpicos de París 2024 Thomas Bach, Presidente del Comité Olímpico Internacional, se mostró contrario a ello. Posteriormente, el COI sí decidió en una sesión celebrada en la capital francesa la creación de los Olympic Esports Games, cuyo evento de inauguración tendrá lugar en Arabia Saudí el próximo 2027.



## 44

### ¿Qué es un VPS?

Un servidor privado virtual o VPS es una máquina virtual presente en un servidor físico, pero a la vez aislada. Es comparable a un apartamento en un bloque de pisos, cada uno puede hacer lo que quiera dentro de sus cuatro paredes sin afectar a los demás vecinos del edificio. Un VPS funciona de forma similar, puedes alquilarlo a proveedores de hosting para hacer funcionar un sitio web o una tienda online, instalar aplicaciones en él o almacenar datos. También existen algunos juegos como Enshrouded que pueden utilizarse con servidores VPS, lo que les permite establecer sus propias reglas. Entre las ventajas de un VPS figura el mayor control y personalización, y que los datos están mejor protegidos que en un entorno compartido por muchos usuarios.

## 43

Puesto que el tóner es un polvo seco, esto no puede ocurrir, lo que significa que las impresoras láser no se estropean tan rápidamente como las de inyección de tinta si no se usan durante largos periodos. Sin embargo, al almacenar el tóner, es importante protegerlo de la humedad y las altas temperaturas.

### ¿Se seca el tóner de la impresora?







# 45

@wordpress.com

Te damos la bienvenida al creador de webs más famoso del mundo.

WordPress.com es un servicio de hosting de WordPress que te permite crear un sitio web sin necesidad de conocimientos técnicos. Puedes elegir entre miles de plantillas gratuitas y personalizarlas a tu gusto. WordPress.com también ofrece un servicio de hosting de WordPress con un precio más bajo que el de WordPress.org.



WordPress es un popular software de código abierto para crear sitios web, blogs y tiendas virtuales. Incluso los principiantes pueden utilizarlo para crear, organizar y publicar fácilmente contenidos web con texto, imágenes y vídeos gracias al editor WYSIWYG ('lo que ves es lo que obtienes'), no se necesitan conocimientos de diseño web ni de programación. Existen miles de plantillas gratuitas, los llamados temas, así como plugins de todo tipo que garantizan un diseño profesional y una amplia gama de funciones. WordPress es muy popular tanto para proyectos privados como empresariales.

**¿Qué es WordPress y por qué lo necesito?**

# 46

**¿Qué es en realidad el ancho de banda?**

El ancho de banda es la cantidad máxima de datos que un sistema o línea de Internet puede transferir en un tiempo determinado. Piensa en ello como en una autopista. Cuanto más ancha es la calzada, más coches pueden circular por ella en paralelo. Por tanto, un ancho de banda elevado significa que se pueden transferir más datos en menos tiempo. Por ejemplo, una conexión a Internet con un ancho de banda alto ofrece la ventaja de que puedes acceder a sitios web, descargar archivos grandes o ver vídeos en streaming más rápidamente.



# 47

Es difícil imaginar WhatsApp y otros mensajes de mensajería sin emojis. Sin embargo, los expertos en comunicación coinciden en que estos coloridos emoticonos y caracteres no tienen cabida en la comunicación empresarial. La razón es que los emojis y emoticonos no suelen tener un significado universal y no todo el mundo los entiende de la misma manera. Por eso, pueden dar lugar rápidamente a malentendidos, sobre todo cuando la comunicación traspasa fronteras. Lo más conveniente es que reserves tus emojis favoritos para tus comunicaciones personales.

**¿Es apropiado usar emoticonos en los email profesionales?**

# 48



Las centrales eléctricas de balcón son instalaciones sencillas de uno o dos paneles solares en una terraza o balcón particular. Por regla general, quien vive de alquiler necesita el permiso del propietario para instalar uno de estos minisistemas fotovoltaicos y, si es en un bloque de pisos, también se requiere el consentimiento de la comunidad de propietarios, atendiendo especialmente al efecto estético sobre la fachada del edificio. Adicionalmente y dependiendo de la zona, se puede necesitar una licencia o permiso de la Administración local y regional. Por último, un requisito indispensable es que la instalación sea realizada por una empresa que cuente con los permisos y certificaciones necesarias.

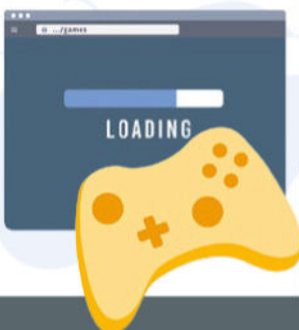
**¿Se necesita autorización para instalar una central eléctrica de balcón?**



## 49

### ¿Qué significa la latencia?

La latencia es el tiempo que transcurre entre una orden y su correspondiente respuesta. Una latencia baja garantiza que los juegos en línea, las llamadas telefónicas o las videoconferencias por Internet, por ejemplo, se desarrollen sin retrasos molestos, teniendo en cuenta que un valor inferior a 20 ms garantiza una experiencia fluida. Una latencia elevada con gafas de realidad virtual estropea cualquier experiencia realista, ya que el contenido no se carga con la suficiente rapidez, mientras que en la conducción autónoma debe ser lo más cercana posible a cero para poder reaccionar en todo momento a los acontecimientos en la carretera y evitar accidentes. Puedes comprobar tu latencia online en el sitio web [www.speedtest.net](http://www.speedtest.net).



## 50

### ¿Por qué los proveedores de streaming van eliminando contenidos?

La razón principal es muy simple: Amazon Prime, Netflix, Max y compañía solo adquieren los derechos de emisión de películas y series durante un periodo de tiempo determinado. Si el proveedor de streaming decide no prorrogar la licencia, debe retirar el contenido de su oferta. Por lo tanto, si quieres seguir viendo tus series o películas guardadas en tu lista de favoritos, debes comprobar regularmente los calendarios de emisión.



## 51

Si, la nueva ordenanza de la Unión Europea sobre pilas está en marcha y regula aspectos como el reaprovechamiento de los materiales, el reciclaje y la huella de carbono. Además, esta regulación estipula que las baterías y pilas de los dispositivos deben ser fáciles de sustituir, entre ellos en los auriculares inalámbricos. En 2027, los fabricantes solo podrán comercializar en la UE auriculares inalámbricos con baterías reemplazables.

### ¿La nueva normativa de pilas afecta a los auriculares?

## 52

### ¿Cómo debo retirar un protector de pantalla sin dañar el móvil?

Debes quitar el protector del móvil con mucho cuidado para que la pantalla no sufra ningún daño. En principio, intenta retirar una esquina de la película con la uña o levantándola ligeramente con algún utensilio como un palillo. Si esto no funciona, puedes probar a utilizar cinta adhesiva, envolviéndola alrededor de tus dedos con la superficie adhesiva hacia fuera. Una vez hayas levantado una esquina, desliza con cuidado una tarjeta de plástico (por ejemplo, una tarjeta de débito o crédito) y sigue haciéndolo lentamente hasta que la película se desprenda por completo. Si detectas que la película del protector es especialmente resistente, puede ser útil calentarla ligeramente antes con un secador de pelo a baja potencia.







53

Muchos dispositivos, incluidos los smartwatches, auriculares y móviles, pueden cargarse de forma inalámbrica. Al mismo tiempo, algunos modelos de smartphones pueden actuar por sí mismos como estación de carga y suministrar de forma inalámbrica la energía de su propia batería a otros wearables que sean compatibles con el estándar de carga Qi. Huawei llama a esta función 'Carga inversa inalámbrica', Samsung la presenta bajo el nombre 'PowerShare' y Google como 'Compartir Batería'. Los iPhone pueden cargarse de forma inalámbrica, pero no son compatibles con esta tecnología.

**¿En qué consiste la carga inalámbrica inversa?**

54

**¿Funciona Cell Broadcast en modo avión?**

Cell Broadcast o 'difusión celular' es un servicio de telefonía que envía mensajes a los dispositivos móviles para alertar de catástrofes como inundaciones, incendios forestales o terremotos. Las alertas se envían automáticamente en forma de mensajes de texto y señales acústicas a todos los teléfonos móviles de la región afectada. Por tanto, el servicio de alerta no funciona en modo avión, es decir, sin red de telefonía móvil. Eso sí, si el dispositivo está configurado en modo silencio, el tono de aviso seguirá sonando.

55

Con los canales, WhatsApp ha creado una forma de compartir información públicamente. Organizaciones, estrellas o medios de comunicación, por ejemplo, utilizan esta función para informar a sus seguidores de las novedades. Quien quiera recibir los mensajes debe suscribirse al canal pero a diferencia de los chats de grupo, aquí solo pueden escribir mensajes los administradores. Los suscriptores pueden responder con emojis o participar en encuestas. Estos canales no aparecen en los chats, sino en **Novedades**.

**¿Para qué sirven los canales de WhatsApp?**



56



No hay duda de que las series y los éxitos de taquilla se ven mejor en un tablet de 14" que en uno de 8". Cuanto mayor es la pantalla, mayor es la comodidad de visualización y más fácil utilizarlo. Sin embargo, los tablets XXL también son mucho más voluminosos y pesados, por lo que suelen ser demasiado difíciles de manejar, sobre todo para su uso móvil. Los tablets de 10" y 11" son ideales para navegar y hacer streaming mientras se viaja o se va al trabajo, mientras que los dispositivos de tamaño medio son bastante flexibles y también fáciles de sujetar. Además del tamaño de pantalla, la capacidad de la batería debe satisfacer tus necesidades, sobre todo si viajas.

**¿Qué tamaño de tablet es adecuado para navegar y ver películas?**

## 57

### ¿Hasta cuándo habrá parches para Windows 10?

El soporte oficial para Windows 10 finalizará el 14 de octubre de 2025. Los usuarios que deseen seguir utilizando el popular sistema operativo de forma segura después de esa fecha podrán adquirir actualizaciones de seguridad a través del programa ESU, de pago, por hasta tres años adicionales. Microsoft aún no ha anunciado el coste de la extensión del soporte en España, pero en EE. UU. las tarifas van desde 61 \$ el primer año (aproximadamente 56 €) y se duplican cada 12 meses, alcanzando cerca de 430 \$ en tres años. Por esa cantidad, también se podría comprar un ordenador nuevo con Windows actualizado. Otra opción es utilizar contratos con terceros. Sus servicios y profesionales se encargan del mantenimiento y la seguridad.



Foto: Depositphotos.com

## 58



### ¿Para quién son adecuados los eReaders con pantalla a color?

Un lector de libros electrónicos con pantalla a color es ideal si disfrutas de contenidos con muchas imágenes, como revistas, libros de divulgación o infantiles. También los comics, mangas y libros con numerosas fotos o ilustraciones se benefician de la visualización en color. Sin embargo, solo para novelas o thrillers, es mejor prescindir de la inversión en una pantalla a color. Los lectores electrónicos en blanco y negro suelen ser significativamente más económicos.

## 59

Si, durante una tormenta es recomendable desconectar el ordenador y otros dispositivos electrónicos. Si un rayo cae en la casa o cerca de ella, puede provocar una sobretensión en la red eléctrica, causando daños graves en enchufes y aparatos. Las regletas con protección contra sobretensiones ofrecen cierta seguridad, pero para conseguir una protección eficiente y tranquilidad, lo mejor es desenchufar los dispositivos de la pared.

### ¿Debe desconectarse el PC de la pared durante una tormenta?

## 60

### ¿Qué significan W, Wh y Wp en placas solares?

En el contexto de instalaciones fotovoltaicas, se pueden encontrar las siguientes abreviaciones W, Wh y Wp: W significa vatio y se emplea para indicar la potencia eléctrica de un sistema fotovoltaico o de módulos solares de manera individual. Wh es la abreviatura de vatio-hora y sirve para expresar cuánta energía genera una instalación solar en un periodo determinado. Por ejemplo, un sistema con 300 W de potencia bajo plena luz solar durante 2 h producirá 600 Wh de energía ( $300 \text{ W} \times 2 \text{ h} = 600 \text{ Wh}$ ). Wp, o vatio pico, representa la potencia máxima que una instalación fotovoltaica puede alcanzar en condiciones óptimas. Este valor permite evaluar el rendimiento de un modelo o producto en su entorno definitivo.







61

Si un coche eléctrico se queda sin batería o sufre una avería y no puede moverse, lo normal es remolcarlo. Sin embargo, se debe prestar atención. A diferencia de los vehículos de combustión, que a menudo pueden ser remolcados con una cuerda o una barra, esto no es recomendable para la mayoría de los eléctricos, ya que podría causar daños en la electrónica del vehículo. Es fundamental consultar el manual de usuario y verificar las recomendaciones del fabricante en caso de batería agotada, y comprobar si el vehículo dispone de un modo especial de remolque o transporte. Si no cuenta con esta función, puede que sea necesario recurrir a un servicio de grúa especializado.

**¿Se puede remolcar un coche eléctrico?**

62

**¿Se puede volver a usar una lámina protectora de pantalla?**

Si se desea retirar la lámina protectora de un móvil justo después de instalarla para volver a colocarla (porque no está bien alineada o tiene burbujas), generalmente es posible hacerlo sin grandes problemas. Sin embargo, debe procederse con mucho cuidado. Si la lámina es antigua, tiene arañazos o está dañada, no se recomienda reutilizarla, ya que no ofrecerá buena protección. En caso de duda, lo mejor es consultar las recomendaciones del fabricante para cada modelo. De todas formas, cualquier presión sobre la lámina puede curvarla y perderá adherencia.



63

En redes sociales, blogs o páginas de tiendas en línea, aparece con frecuencia la abreviatura OOTD. Su significado varía según quién la utilice y en qué contexto. Para comercios, fabricantes o vendedores que promocionan una oferta especial, OOTD suele significar Offer of the Day, es decir, oferta del día. En cambio, los bloggers e influencers la emplean como hashtag para mostrar su Outfit of the Day, es decir, su atuendo del día. Con el tiempo, es posible que aparezcan otros significados para OOTD, pero por ahora estos son los dos más frecuentes que encontrarás.

**¿Qué quiere decir OOTD?**



64

El iPhone ofrece Búsqueda Visual siempre que detecta ciertos objetos en las fotografías. En la app Fotos, aparece un icono de información con dos estrellas debajo de la imagen. Al tocarlo y seleccionar **Buscar**, se obtiene más información a través de Internet. Así, se pueden identificar monumentos, plantas, razas de perros y cada vez más objetos. A partir de iOS 17, la función también permite interpretar los símbolos de cuidado y lavado en prendas o las luces de advertencia del coche. Si se fotografía un plato de comida, es posible consultar recetas relacionadas. La llegada de iOS 26 promete aún más posibilidades gracias a la inteligencia artificial local.

**¿Qué aporta 'Búsqueda Visual' en dispositivos iPhone?**



## 65

### ¿Qué se debe tener en cuenta con las bicicletas eléctricas?

Lo más importante es sentir una seguridad real y mantener el máximo de comodidad al usar la bicicleta eléctrica. Debido a su tecnología, estos medios de transporte y diversión tienen un peso considerablemente mayor que las bicis tradicionales. Esto provoca que su manejo resulte más exigente. Aunque una batería con menor capacidad reduce la autonomía, suele ser más ligera. Por ello, conviene evaluar las necesidades y determinar qué tipo de recorridos se van a realizar. Un cuadro con acceso bajo facilita tanto subir como bajarse de la bici. También es esencial que la pantalla y los controles sean intuitivos, de fácil lectura y accesibles. Un espejo en el manillar resulta muy útil para vigilar el tráfico detrás sin necesidad de girar la cabeza constantemente.



## 67



## 66

### ¿Qué es Bluetooth Auracast y para qué sirve?

Auracast es una función de Bluetooth que permite transmitir audio desde una fuente a varios dispositivos cercanos. Por ejemplo, puedes conectar varios auriculares de distintas marcas a un solo ordenador portátil para ver una película con amigos. También es útil en espacios públicos, donde se pueden enviar anuncios o información directamente a los auriculares de personas en un lugar específico. Se requiere Bluetooth 5.3 con LC3 y Auracast.

Un Dumbphone, también conocido como Feature-Phone, es un teléfono móvil sencillo que solo ofrece funciones básicas de comunicación, como realizar llamadas, enviar mensajes SMS y, en algunos casos, acceso limitado a Internet. No cuenta con las características avanzadas de los smartphone actuales, como aplicaciones o pantalla táctil. Al igual que los primeros teléfonos móviles, su manejo se realiza mediante botones físicos.

### ¿Qué es un Dumbphone?

## 68

### ¿Cuál es la vida útil de un ordenador portátil?

En condiciones normales y con un uso doméstico moderado, la vida útil de un portátil suele ser de aproximadamente cinco años. Sin embargo, si se cuida bien el equipo, se evita el sobrecalentamiento, se limpia con regularidad y se utiliza un sistema operativo que aún reciba actualizaciones oficiales del fabricante, es posible que el dispositivo dure incluso más tiempo del esperado. Aun así, con el paso del tiempo los equipos tienden a volverse más lentos, especialmente al ejecutar software moderno y exigente que requiere cada vez más recursos. Además, los dispositivos que se usan de forma intensiva, como los destinados a videojuegos, edición multimedia o tareas profesionales, pueden mostrar signos de desgaste incluso antes de los cinco años.





69



Foto: Depositphotos.com

Entre las aplicaciones de alerta más importantes en España se encuentra AlertCops. Esta permite una comunicación sencilla y discreta con las fuerzas de seguridad del Estado, tanto Guardia Civil como Policía Nacional. Por otro lado, My 112 es una iniciativa de Telefónica que contacta de forma inmediata con emergencias y envía automáticamente tu geolocalización al operador que atiende la llamada. Por otro lado, la función Emergencias de Google se integra en los dispositivos con este sistema operativo a partir de la versión 13. Se puede configurar para que haga una llamada tras pulsar cinco veces un botón, con lo que es también una solución discreta. iPhone, por su lado, ofrece soluciones similares con el añadido de poder usar conexión por satélite en determinados modelos.

**¿Cuáles son las apps para emergencias?**

70

**¿Siempre hay WiFi en el avión?**

Muchas aerolíneas ofrecen actualmente conexión WiFi a bordo de sus aviones. Sin embargo, la disponibilidad y calidad del servicio varían según la empresa responsable y la ruta. Mientras que en los vuelos internacionales de larga distancia la conectividad suele ser un servicio estándar, en los trayectos nacionales la disponibilidad puede estar más limitada. En caso de necesitar acceso a Internet durante el vuelo, es recomendable informarse previamente con la aerolínea, incluyendo posibles costes asociados.



71

Existen numerosos servicios para corregir textos, capaces de revisar lo escrito en varios idiomas, con cada vez más calidad y posibilidades gracias a la inteligencia artificial. De esta manera, se puede utilizar Copilot de Microsoft a nivel local o en la nube. Solo hay que pedirselo. Sin embargo, también hay opciones como Scribbr. En este tipo de servicios, basta con copiar el texto en un campo de entrada y ejecutar la búsqueda de errores. Además de identificar signos de puntuación faltantes o innecesarios, estas plataformas también detectan errores gramaticales y ortográficos.

**¿Se puede pedir a una aplicación que corrija un texto de manera casi profesional?**

72



Los filtros polarizadores, también llamados filtros de polarización o Circular Polarizing Filter (CPL), son algunos de los accesorios más utilizados en fotografía. No solo en cámaras reflex o avanzadas, sino que los hay hasta para móviles. Su función principal es reducir reflejos y destellos en superficies no metálicas, mejorando la nitidez y el contraste de las imágenes. En la fotografía arquitectónica se emplean para minimizar reflejos en cristales. En fotografía de naturaleza y paisajes, permiten atenuar el brillo blanco en hojas de plantas o hacer visibles objetos bajo la superficie del agua. Además, son bastante útiles para intensificar el contraste entre el cielo y las nubes, logrando efectos más impactantes.

**¿Merece la pena usar un filtro de tipo CPL?**

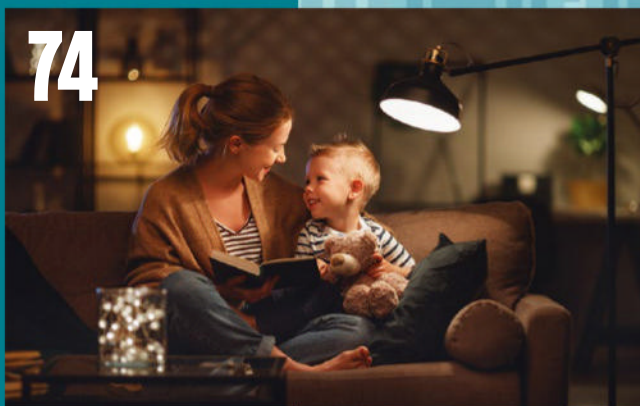


## 73

### ¿Qué hace Amazon con las devoluciones?

Según Amazon, la mayoría de los productos devueltos pueden venderse nuevamente como artículos nuevos, siempre que cumplan con los estándares de calidad. Los productos abiertos y apenas utilizados son reparados, cuando es necesario, y se ofrecen a un precio reducido en la página de Amazon Second Chance. Los dispositivos usados y reacondicionados están disponibles en Amazon Renewed. Una parte de los productos no vendidos se dona a organizaciones benéficas, mientras que los artículos dañados, inutilizables o caducados se intentan reciclar en la medida de lo posible. También los hay que se devuelven a los proveedores, aunque muchos son rechazados por estos y se acumulan por un tiempo.

## 74



### ¿Es recomendable usar batería con placas solares?

Las instalaciones solares en balcones y los sistemas fotovoltaicos solo generan electricidad cuando hay sol, es decir, durante el día. Sin embargo, en la mayoría de los hogares, el mayor consumo energético se produce por la mañana y la noche, ya sea al cocinar, lavar, calentar el hogar o ver la tele. En lugar de verter la energía solar generada al sistema eléctrico público, un almacenamiento de electricidad permite conservarla y disponer de ella justo cuando se necesita. Esto aumenta la autonomía y ayuda a reducir la factura de electricidad.

## 75

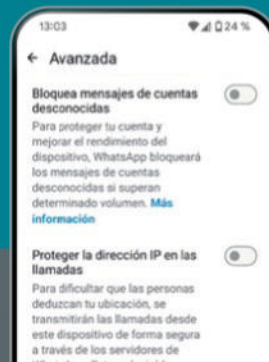
Un difusor óptico se utiliza en fotografía para dispersar la luz y suavizar su intensidad. En los retratos permite obtener imágenes más favorecedoras, al reducir sombras marcadas y reflejos excesivos. También es ideal para crear atmósferas oníricas, aportando un efecto etéreo a las imágenes. En paisajes, un filtro de difusión permite generar escenas románticas o de ensueño, con efectos que evocan ambientes de cine o cuento.

### Un difusor, ¿qué hace en las fotos?

## 76

### ¿Pasa algo por dejar activada la vista previa en WhatsApp?

Si se comparten enlaces a páginas web a través de WhatsApp con frecuencia, desactivar la vista previa puede ser una medida útil para proteger la privacidad. Por defecto, la aplicación genera un avance de cada enlace insertado en el campo de texto, mostrando el título de la web, una breve descripción y una imagen de vista previa. Sin embargo, este proceso puede permitir que ciertos datos, como la dirección IP, sean transmitidos al administrador del sitio web. Para reducir el riesgo de exposición de la información, se recomienda desactivar la vista previa de enlaces. Se encuentra en los ajustes de WhatsApp, dentro de las secciones **Privacidad** y **Avanzada**.







# 77

Tinder Select es una membresía exclusiva, que ofrece funciones adicionales dentro de la aplicación de citas. A diferencia de las suscripciones estándar, no es posible adquirirla con una simple pulsación, sino que los interesados deben postularse para acceder. Según la compañía, menos del 1 % de los usuarios obtiene el estatus de VIP. Las personas seleccionadas pueden contratar una suscripción por 500 € al mes o 6.000 € al año y acceder a ventajas como el envío de dos mensajes directos semanales, sin necesidad de haber coincidido con otro usuario. Además, la aplicación prioriza sus perfiles, mostrándolos sin desenfoque en la sección **Likes you**. Sus usuarios también tienen acceso anticipado a nuevas funciones antes de su lanzamiento definitivo.

## ¿Qué es Tinder Select?

# 78

## ¿A qué se dedica un vlogger?

Vlog es una palabra creada a partir de video y blog. Se refiere a una especie de diario digital en formato audiovisual. Los vloggers suelen grabarse a sí mismos o producir videos sobre un tema específico, publicando sus contenidos en plataformas como YouTube o Vimeo. El término YouTuber se usa frecuentemente como sinónimo de vlogger. Los vlogs son especialmente populares entre el público más joven, con temáticas como gaming, moda, belleza y viajes. También los medios y las empresas los utilizan para informar o promocionar productos y servicios.



# 79

El término prompt se refiere a las instrucciones que se introducen en un modelo de inteligencia artificial generativa, como ChatGPT, Midjourney u otras herramientas de conversación, e indica qué contenido debe generar. El Prompt Engineering consiste en formular indicaciones de manera clara, precisa y contextualizada con el objetivo de obtener respuestas de alta calidad por parte de la IA. Cuanto más adecuada e inequívoca sea la instrucción, mejor será el resultado. Incluso pequeños ajustes en un prompt pueden mejorar significativamente el rendimiento del modelo. Con el tiempo, esta práctica se ha convertido en una profesión especializada.

## ¿Qué es Prompt Engineering?

# 80



La mayoría de las aplicaciones de podcast permiten descargar los programas para escucharlos sin conexión. En Apple Podcasts, la función se llama **Descargar episodio**. También Ivoox, Amazon Music, Spotify y las audiotecas de algunos canales de televisión, como RTVE, ofrecen la posibilidad de disfrutar del contenido gratis sin necesidad de conexión a Internet. Además de los podcast, es posible descargar listas de reproducción y emisiones para su reproducción offline. Audible permite asimismo la descarga de audiolibros, lo que hace posible escucharlos en cualquier momento sin depender de una conexión estable, como en un avión.

## ¿Se puede descargar un podcast al móvil, tablet o PC?



## 81

### ¿Qué iPhone soportan la IA de iOS 26?

Apple ha presentado iOS 26, un sistema operativo que marca un cambio significativo en el diseño y las funcionalidades del iPhone. Este sistema introduce Liquid Glass, un lenguaje visual que aporta transparencias y efectos a la interfaz. La actualización está disponible para todos los dispositivos que ejecutaban iOS 18, incluyendo modelos como el iPhone XS, XS Max, iPhone XR y versiones posteriores. Sin embargo, las funciones avanzadas de Apple Intelligence, como Image Playground para generar imágenes, y GenMoji para crear emojis personalizados, siguen siendo exclusivas de los modelos más recientes, como el iPhone 15 Pro, 15 Pro Max y la serie iPhone 16. Apple confirma que llegará a varios idiomas.



## 82

### ¿Cómo funcionan los descuentos de verano para jóvenes?

El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible ofrece descuentos de hasta el 90 % para jóvenes de entre 18 y 30 años que viajen en transporte público este verano. Las rebajas se aplican a billetes de tren y autobús, así como a Interrail, para viajes entre el 1 de julio y el 30 de septiembre de 2025. Para acceder al beneficio, es necesario registrarse previamente y obtener un código de descuento. Los requisitos se pueden consultar en la web oficial del Ministerio, en [www.transportes.gob.es](http://www.transportes.gob.es).



## 84

### ¿Hay límites al vender en tiendas como Wallapop?

En España, desde 2023, DAC7 establece normas de transparencia fiscal en la Unión Europea. Su objetivo es ayudar a las autoridades a identificar casos en los que la compraventa profesional se disfraza de transacciones privadas para evitar el pago de impuestos sobre la renta y el IVA. Según la directiva, los operadores de plataformas digitales deben informar a la agencia tributaria sobre las transacciones realizadas por sus usuarios registrados. Esto significa que quienes venden con frecuencia en plataformas como Wallapop o alquilan a través de Airbnb podrían estar sujetos a esta normativa. Los portales están obligados a reportar ingresos superiores a 2.000 € o más de 30 ventas al año.



## 83

En la app de Spotify se pueden descargar canciones individuales, álbumes completos, listas de reproducción o podcasts y escucharlos sin conexión a Internet. Sin embargo, para ello es necesario contar con una suscripción Premium, ya que la versión gratuita de Spotify no permite descargas ni reproducción sin conexión.

### ¿Spotify permite descargas?





85

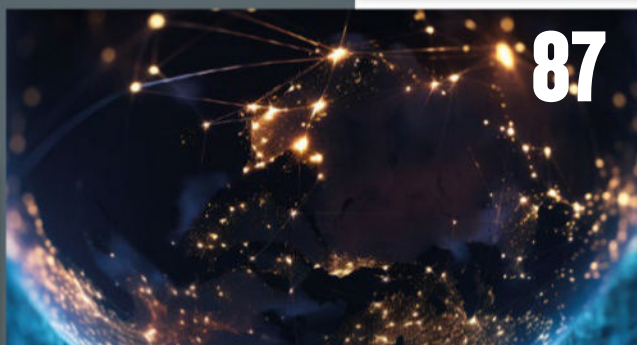
Un seguro digital es una póliza que cubre los daños que pueden surgir al usar Internet y servicios conectados. Según el proveedor y el tipo de contrato, esta cobertura puede aplicarse a pérdidas económicas derivadas del robo de identidad, ataques de virus o fraudes en compras en línea. Es especialmente útil para pequeñas y medianas empresas que buscan protegerse contra el robo de datos, ataques informáticos y otros riesgos digitales. Antes de contratar un seguro de este tipo, las personas particulares deberían comprobar si sus pólizas existentes, como el seguro de hogar, de protección jurídica o de responsabilidad civil, ya incluyen algún tipo de cobertura para este tipo de daños cibernéticos.

**¿Se recomienda contratar un seguro cibernético?**

86

**¿Qué país tiene las mejores conexiones móviles?**

Las conexiones móviles más rápidas del mundo están en Catar. Según el Speedtest Global Index, la velocidad promedio de navegación en el país es de 329,37 Mbps, según datos de mayo de 2024. Los Emiratos Árabes Unidos ocupan el segundo puesto con 309,77 Mbps, seguidos de Kuwait con 233,78 Mbps. A continuación, aparecen Dinamarca (147,33 Mbps), Noruega (142,23 Mbps) y Corea del Sur (139,98 Mbps). España ocupaba el puesto 53 en el ranking mundial de velocidad de Internet móvil, con una velocidad promedio de 76,94 Mbps, y el 12 en banda ancha con 248,39 Mbps.



87

**¿Qué significa Kill Switch?**

El término Kill Switch suele aparecer en el contexto de las redes privadas virtuales (VPN). Se trata de un mecanismo de seguridad disponible en muchos servicios VPN que actúa como un interruptor de emergencia. Su función es cortar automáticamente la conexión a Internet si la VPN se desconecta repentinamente, evitando de esta forma que el usuario navegue sin protección y que terceros puedan acceder entonces a datos sensibles. Dependiendo del proveedor que se haya elegido, esta función también puede denominarse bloqueo de red o firewall. En el caso de la popular NordVPN, el Kill Switch está disponible en distintos niveles de seguridad.



88

Existen varias plataformas de streaming que ofrecen contenido televisivo en directo y bajo demanda, tanto gratuitas como de pago. Entre las opciones gratuitas destacan RTVE Play, que permite acceder a los canales de TVE y programas de La 1, La 2, Clan, Teledeporte y 24h, así como contenido exclusivo y de radio. También están Atresplayer y Mitele, que ofrecen programación de Antena 3, La Sexta, Telecinco y Cuatro, aunque algunas funciones requieren suscripción. Para ver televisión en directo de múltiples canales sin coste, plataformas como Pluto TV, Tivify y Plex ofrecen una amplia variedad de contenido sin necesidad de registro. También están los servicios de Samsung o LG, con numerosos canales gratis.

**¿Qué canales ofrecen contenidos gratis a la carta?**

## 89

### ¿Se puede recuperar el color de los periféricos amarilleados?

Los ratones y teclados blancos lucen bien en el escritorio, pero con la exposición al sol y el uso frecuente, tienden a amarillear con el tiempo. Sin embargo con algunos cuidados, es posible devolverles su color original. Desconéctalos del ordenador y limpia la suciedad superficial con un paño húmedo y un poco de detergente. Luego, aplica con cuidado zumo de limón o vinagre blanco sobre la superficie, evitando que el líquido entre en el interior del dispositivo. Se puede usar una mezcla de tres partes de agua y una parte de vinagre. Después hay que dejar actuar la solución durante aproximadamente 1 h, preferiblemente a la luz del sol. Finalmente, pasar un esponja sobre el ratón y el teclado para retirar los restos. Con este proceso, el plástico debería recuperar un tono más claro.



## 90

### ¿Se pueden programar los mensajes en iMessages?

Con iOS 18, Apple añadió la opción **Enviar más tarde** en la app de mensajes, permitiendo programar iMessages para una fecha y hora específicas. Para usarla, se escribe el mensaje, se toca el botón **+**, se selecciona **Enviar más tarde** y se elige el momento de envío. Los mensajes programados pueden modificarse o eliminarse antes de enviarse y se almacenan de forma segura en los servidores de Apple. No funciona con SMS o RCS.



## 91

Un retweet es la republicación de un post previamente compartido en X (antes Twitter). Puede tratarse de una publicación propia o de otro usuario. En estos reenvíos, los usuarios ven el nombre del autor original. Sin embargo, si el creador elimina el post original, el retweet también desaparece. Existe también la opción de citar, de manera que se puede acompañar de un texto.

### ¿Qué significa Retweet? ↻

## 92

### ¿Qué hace falta para crear un podcast?

Básicamente, solo se necesita un dispositivo de grabación y un software de audio, que puede ser el de la plataforma donde publicar el podcast u otro más complejo, local. Para las primeras grabaciones, los teléfonos inteligentes modernos suelen ser suficiente. Para mejorar la calidad del sonido, se puede usar un micrófono de solapa. Si se desea grabar con un ordenador, se necesita un micrófono externo y un programa de grabación como Audacity, que también permite editar, combinar archivos de audio y agregar efectos. Para quienes usan iPhone o Mac, GarageBand es una opción preinstalada en estos sistemas. Para publicar un podcast en plataformas como Spotify, se requiere un servicio de alojamiento donde subir los episodios.







93

Apple parece estar considerando esta opción para los iPad. Al menos, la diseñadora Molly Anderson hizo una referencia al respecto en una entrevista. La posible razón es que el iPad fue originalmente diseñado para usarse principalmente en vertical, por ejemplo, al leer páginas web o textos largos. Sin embargo, con el tiempo, muchas personas han comenzado a usarlo como sustituto del televisor o del ordenador portátil. Esto ha llevado a que se utilice mayormente en horizontal. Por esta razón, es posible que Apple decida reorientar su logo en la parte trasera de futuros modelos. En la pantalla de inicio, por cierto, el logo ya se ajusta automáticamente a la orientación del dispositivo desde iPadOS 14.5.

**¿Cambiará Apple la orientación de la manzana?**

94

**¿Hay alguna ventaja al vincular la cuenta de Amazon Prime con Just Eat?**

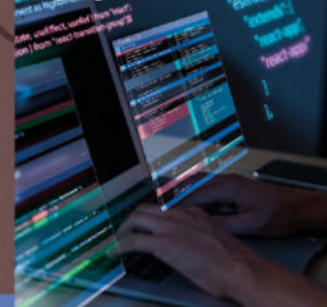
Just Eat, Glovo o Uber Eats se han popularizado en España. En muchos pedidos de Just Eat, se aplican tarifas de entrega. Sin embargo, si se es cliente de Amazon Prime, estos costos se eliminan para pedidos a partir de 15 €. Para activar este beneficio, se debe vincular la cuenta Prime con el acceso de Just Eat. Para ello, hay que entrar a la página [amazon.es/prime/offer/justeat/prime-deal](https://amazon.es/prime/offer/justeat/prime-deal), hacer clic en **Activar la oferta de Just Eat** y seguir entonces las instrucciones. Si aún no se tiene una cuenta, es posible crear una nueva durante el proceso.

95

Quien necesite configurar WhatsApp en un nuevo dispositivo debe también verificarse para evitar el acceso no autorizado a la cuenta. Hasta ahora, el código de verificación se recibía por SMS, pero si el número antiguo ya no está activo, esto podía causar problemas. Ahora, también es posible registrar una dirección de correo electrónico, a la que WhatsApp enviará el código para la nueva configuración. Si aún no se ha agregado, la opción se encuentra en los ajustes de WhatsApp, en la sección **Cuenta y Dirección de correo electrónico**.

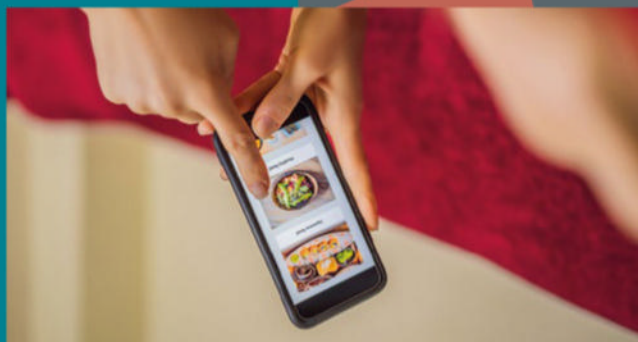
**¿Conviene añadir el correo electrónico en WhatsApp?**

96



El Social Scoring es un sistema que evalúa el comportamiento social y político de las personas. Para ello se vale de datos que provienen de diversas fuentes. Las acciones deseables mejoran la valoración y puntuación personal. De esta forma, ofrece posibles beneficios según el ámbito. En cambio, el comportamiento no deseado provoca pérdida de puntos y posibles consecuencias. En Estados Unidos, algunas agencias de crédito analizan, además de los hábitos financieros de sus clientes, datos de redes sociales en sus evaluaciones. Esto aún no ocurre en países europeos, donde el uso presuntamente discriminatorio de herramientas de este tipo está prohibido. Sin embargo, en China es algo cada vez más extendido y asumido, dependiente del Estado.

**¿A qué se refiere Social Scoring?**





## 97

### ¿Para qué se usan los chatbots?

Los chatbots son asistentes digitales que interactúan con las personas. El término proviene de 'to chat', que significa conversar, y 'robot', que hace referencia a un autómatas. La comunicación puede darse mediante texto o voz. Los primeros chatbots funcionaban con preguntas y respuestas predefinidas, mientras que los más avanzados, como el de ChatGPT, utilizan inteligencia artificial. Los bots basados en inteligencia artificial aprenden de la información existente, analizan el contenido de las preguntas, generan conexiones autónomas y pueden mantener conversaciones complejas en lenguaje natural. En el servicio al cliente, servicios como Blip pueden informar sobre el estado de envíos, entre otras funciones.



## 98

### ¿Va a sustituir McDonald's todo su personal por una IA?

McDonald's finalizó recientemente una fase de pruebas de dos años en la que la inteligencia artificial procesó pedidos en más de 100 locales con autoservicio. Como siguiente paso, la cadena de comida rápida planea implementar tecnologías de IA en miles de restaurantes en todo el mundo en colaboración con Google. No se sabe si incluirá bots en los mostradores de pedidos, aunque es una posibilidad factible, dado el gran potencial de esta tecnología.



## 99

Las ganancias obtenidas con criptomonedas están sujetas a impuestos con tasas progresivas del 19 % al 30 %, sin importar el tiempo de tenencia. A partir de 2025, la Agencia Tributaria ha reforzado el control con la directiva DAC8, que exige a los proveedores informar sobre las operaciones de los usuarios. Además, la declaración de la renta ahora incluye un apartado específico para estos activos.

### ¿Hay que declarar las operaciones con criptomonedas?

## 100

### ¿Para quién es el modo de bloqueo del iPhone y qué beneficios ofrece?

Apple introdujo el modo de bloqueo con iOS 16 en sus dispositivos móviles. Está diseñado específicamente para usuarios con alto riesgo de ser objetivo de ciberdelincuentes, como activistas o periodistas. Para reducir el peligro de ataques de software espía, este modo restringe o desactiva ciertas aplicaciones, sitios web y funciones. Al activarlo, el iPhone no opera de la manera habitual, bloqueando elementos como los archivos adjuntos en mensajes y ciertas tecnologías web. Además, cuando el smartphone está bloqueado, evita el acceso de dispositivos conectados por cable, aumentando la seguridad un grado más. La mayoría de los usuarios de iPhone no necesitan esta protección especial, pero es interesante.





# 101



Muchas páginas web están divididas en tres secciones: encabezado, cuerpo y pie de página. El encabezado suele incluir las opciones para la navegación en el sitio, el título de la página o el nombre de la empresa. Con frecuencia, también llevan un logotipo. El cuerpo varía en cada subpágina y ocupa la mayor parte de la web. Es donde se encuentran los contenidos como textos, imágenes o videos. El pie de página es la sección inferior de las webs. Al igual que el encabezado, este área es idéntica en todas las subpáginas e incluye enlaces a secciones como aviso legal, política de privacidad o contacto. También es común que se enlacen los perfiles en redes sociales del proveedor del sitio web.

**¿En una web, qué es el encabezado, cuerpo y pie?**

# 102

**¿Qué es un ataque DoS?**

DoS es la abreviatura de **Denial of Service**, que significa denegación de servicio. Se refiere a la interrupción de un sistema. En un ataque DoS, ciberdelincuentes sobrecargan un servidor con un gran número de solicitudes simultáneas, impidiendo que pueda gestionarlo y forzándolo a dejar de operar. Si el ataque proviene de múltiples fuentes coordinadas, se denomina Distributed Denial of Service o DDoS. Un ejemplo DDoS atribuido al grupo pro-ruso NoName057 afectó a webs de instituciones como la Asamblea de Madrid, el Gobierno de Canarias y la DGT.



# 103

En abril de 2024, Amazon redujo el plazo de devolución de muchos dispositivos electrónicos, como cámaras, ordenadores y routers, de 30 días a 14 días. Sin embargo, televisores, tablets y reproductores de streaming aún pueden devolverse dentro de los 30 días posteriores a la recepción. Para gestionar devoluciones a tiempo, es recomendable revisar las condiciones aplicables antes de la compra, ya que esta información se encuentra en la página de detalles del producto, así como en la de las tiendas de terceros.

**¿Cuánto tiempo deja Amazon para devolver un dispositivo?**

# 104



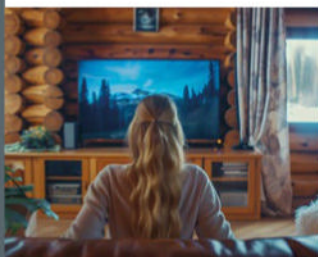
Una conexión de fibra óptica es recomendable para todos los hogares que necesitan un acceso a Internet rápido y fiable. Es capaz de transmitir datos mucho más rápido que los cables de cobre tradicionales, lo que es especialmente útil para grandes volúmenes de información, como el streaming, los videojuegos en línea o las videoconferencias. Para familias y pisos compartidos que utilizan varios dispositivos al mismo tiempo, la fibra óptica es también la mejor opción para no saturar la conexión. Además, los propietarios de viviendas se benefician por un valor añadido a largo plazo en sus inmuebles.

**¿Por qué se recomienda usar fibra óptica?**

## 105

### ¿Han dejado de emitir las cadenas de televisión en TDT?

En España, el apagón de la TDT en 2025 elimina los canales en calidad SD, con definición estándar o más bien baja. Esto dejará disponibles solo emisiones en HD y 4K como parte de un nuevo Plan Técnico Nacional que busca mejorar la televisión digital terrestre y optimizar el espectro radioeléctrico. Desde principios de 2025, canales como La 1, La 2, Telecinco y Antena 3 han comenzado a emitir en 4K UHD fuera del periodo de pruebas que ha durado unos años. Se espera que más cadenas adopten esta resolución próximamente. Para seguir viendo la TDT después del cambio, los televisores deben ser compatibles con el estándar DVB-T2 y el códec H.265/HEVC. De ahí que se hable de un apagón digital, que no es tal.



## 107



## 106

### ¿Qué hay que hacer si en un chat aparece el término BYOB?

Algunos mensajes de chat contienen abreviaciones cripticas cuyo significado puede convertirse en una barrera para la comprensión. En invitaciones a fiestas o barbacoas, a veces aparece la sigla BYOB, que significa Bring Your Own Bottle o Bring Your Own Beer. Con esta expresión, el anfitrión indica que los invitados deben llevar sus propias bebidas, ya sean botellas de licor o cerveza. Este tipo de reuniones también se conocen como fiestas de autoprovisión o Bottleparties.

## 108

### ¿Qué es RCS?

RCS significa Rich Communication Services. Es un formato de mensajería que combina las características de los SMS con las de los servicios de mensajería instantánea. A diferencia de los SMS, RCS permite enviar imágenes, otros tipos de contenido y crear chats grupales. En Android, los mensajes RCS se gestionan a través de la aplicación preinstalada Google Messages, mientras que en iPhone con iOS 18 o 26 están disponibles en la aplicación de mensajería. Los remitentes y destinatarios no necesitan usar la misma aplicación, ya que la transmisión se realiza por conexión a Internet en lugar de la red móvil. A diferencia de muchos otros servicios de mensajería, RCS no comparte información del directorio de contactos con los proveedores.



### ¿Qué es un vehículo NEV?

NEV es la abreviatura de New Energy Vehicle. Este término, utilizado principalmente en China, distingue los vehículos con tecnologías de propulsión alternativas de los tradicionales de combustión interna. La categoría NEV incluye coches eléctricos con batería, híbridos enchufables y vehículos de celda de combustible. En cambio, los híbridos convencionales que no pueden recargarse externamente, como el Toyota Prius, no forman parte de esta categoría.





# 109



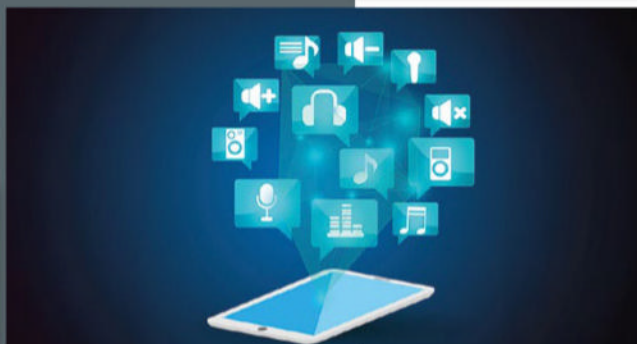
Los inquilinos que deseen instalar una planta solar en el balcón antes necesitaban la autorización explícita de su arrendador o arrendadora. Sin embargo, con la reforma legal aprobada para facilitar el uso de equipos solares enchufables, la situación ha cambiado. Según la nueva legislación, los sistemas solares en balcones ahora se consideran una modificación estructural privilegiada, lo que significa que los inquilinos pueden operar pequeñas instalaciones fotovoltaicas de hasta 800 W sin necesidad de un permiso adicional. No obstante, dado que la instalación puede implicar cambios en la fachada o el balcón, sigue siendo recomendable consultar previamente con el propietario o propietaria de la vivienda.

## ¿Son legales las placas solares de balcón?

# 110

## ¿Qué es el menú hamburguesa?

El símbolo de la hamburguesa está presente en la interfaz de software y sitios web, compuesto por tres líneas horizontales. Al hacer clic o tocar sobre él, se despliega un menú oculto o una barra lateral con opciones adicionales. Gracias a su diseño compacto, este tipo de menú es muy común en aplicaciones para móviles. Su nombre proviene de su parecido visual con una hamburguesa. Las tres líneas representan los dos panes y el relleno. Otros menús habituales son opciones, con tres puntos en vertical, o engranaje, para configuración.



# 111

Normalmente, las aplicaciones suelen centrarse en una función específica o cubrir un área concreta para una necesidad o empresa, como la banca en línea, el streaming o las compras digitales. Las llamadas superapps, en cambio, integran múltiples servicios en un solo lugar, como compra de entradas, entrega a domicilio, reservas de transporte, pagos y mensajería. Mientras que en Asia plataformas como WeChat, Gojek o GoTo ya están consolidadas, en Europa estas aplicaciones multifuncionales aún no han llegado debido a regulaciones estrictas y mayores requisitos de privacidad. Pero el proceso está en marcha.

## ¿A qué se refieren con Súper App?

# 112



Un diseño responsive o responsive garantiza que el contenido de una página web se adapte automáticamente al dispositivo utilizado y a su tamaño de pantalla. Esto permite una lectura óptima y una navegación fluida, independientemente de si se usa un teléfono móvil, un tablet, un portátil o un ordenador de escritorio. Esto hace que esa web sea accesible a un mayor número de usuarios. Además, las páginas con diseño responsive suelen beneficiarse de tiempos de carga más rápidos en dispositivos móviles y de un mejor posicionamiento en los resultados de búsqueda, ya que los motores como Google priorizan sitios optimizados para móviles.

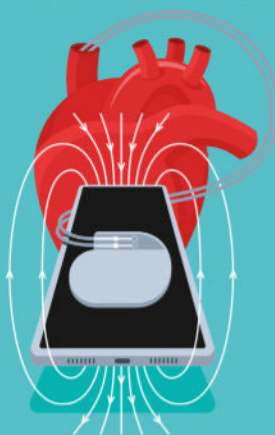
## ¿Por qué las páginas web deben ser responsive?

## 113

### ¿Cuál es el origen del Black Friday?

El Black Friday es una tendencia que se originó en Estados Unidos, pero que a día de hoy también está muy extendida en España. Es un evento que tiene lugar el viernes después de Acción de Gracias, que siempre se celebra el cuarto jueves de noviembre. En los años sesenta, los comerciantes estadounidenses se dieron cuenta de que mucha gente utilizaba el siguiente día de puente para realizar sus compras navideñas. Cada vez se recurría más a ofertas especiales y descuentos para atraer a los clientes. Gracias a esos grandes descuentos, muchos minoristas registraron en este día sus mayores ventas del año. En España empezó a ganar popularidad en 2012 con comercios como Amazon y El Corte Inglés. En Computer Hoy, siempre te informamos de las mejores gangas que no debes perderte.

**BLACK  
FRIDAY**



## 114

### ¿Pueden afectar los teléfonos móviles a los marcapasos?

Según la Sociedad Alemana de Cardiología (DGK, por sus siglas en alemán) y la Sociedad Alemana de Medicina del Trabajo y del Medio Ambiente (DGAUM, por sus siglas en alemán), los smartphones actuales suponen un riesgo muy bajo para las personas con marcapasos. Ya no es necesaria una distancia de seguridad de 15 cm, como recomendaban los médicos hace 10 años. No obstante, siempre debes preguntar a tu especialista, si puedes guardar el móvil en el bolsillo de la camisa.

## 115

Google Chromecast es un pequeño dispositivo que se enchufa al televisor mediante una conexión HDMI y convierte en inteligentes dispositivos más antiguos; por ejemplo, puedes utilizarlo para reproducir música, fotos y películas desde el móvil, tablet u ordenador portátil al televisor a través de la red WiFi doméstica. No obstante, con él, también puedes ver en streaming series y películas de proveedores como Netflix, Amazon Prime Video, etc. Un dispositivo Chromecast es algo que merece la pena si quieres ahorrar dinero en un televisor nuevo y tienes un dispositivo móvil Android.

### ¿Qué es Chromecast?



## 116

### ¿Cuáles son las ventajas de los electrodomésticos de cocina inteligentes?

Principalmente, los electrodomésticos inteligentes prometen facilitar las tareas del hogar. Las placas de inducción inteligentes, por ejemplo, evitan que se quemen los alimentos o que hiervan las ollas gracias a una serie de sensores avanzados. Se puede comprobar desde una aplicación si la placa está apagada mientras estás fuera, e incluso puedes controlar el horno desde la oficina para que la pasta esté lista cuando llegues a casa. Las campanas extractoras inteligentes que se comunican con la placa de cocina ajustan automáticamente su nivel de potencia. Y los frigoríficos con cámara indican qué productos aún están disponibles y cuáles no. Al seleccionar automáticamente el modo más eficiente, muchos aparatos de cocina de este tipo también ayudan a ahorrar agua y energía.







# 117

Las horas de juego no solo pueden caldear los ánimos, sino también las consolas. Para evitar daños en los componentes electrónicos, recomendamos colocarla en un lugar fresco y sin luz solar directa. Asegúrate de que las ranuras de ventilación no estén obstruidas y de que no haya otros dispositivos electrónicos que emitan calor cerca. Lo ideal es dejar un espacio de 10 cm a 20 cm hacia adelante, hacia atrás y a los lados; por lo tanto, el cajón bajo en el mueble de la televisión no es el lugar adecuado. Lo mismo puede decirse de las bases de tela y alfombras, ya que almacenan mucho calor y atraen el polvo y las pelusas. Un aparador o una estantería donde la consola tenga espacio suficiente es lo más adecuado.

## ¿Cuál es la ubicación ideal para las videoconsolas?

# 118

## ¿El frío daña el teléfono móvil?

Sí, la batería en particular es sensible al frío. Lo mejor es mantenerlo a temperaturas entre 10 °C y 35 °C. Si la temperatura desciende por debajo de este nivel, deberás guardar el móvil lo más abrigado posible. El lugar ideal es cerca del cuerpo, así que elige un bolsillo interior del pantalón o de la chaqueta, en lugar de un bolsillo exterior o de la mochila. De este modo, se evita la pérdida de rendimiento y capacidad de carga de la batería. Las pantallas IPS y TFT también reaccionan de forma negativa al frío. Si no expones el móvil a grandes fluctuaciones de temperatura, también puedes evitar la formación de condensación, que puede provocar daños internos.



Para que la bicicleta eléctrica ofrezca la seguridad necesaria en todo momento y bajo cualquier circunstancia, es fundamental no exceder el peso total permitido indicado. Este límite se muestra claramente en la certificación CE, que suele estar en una etiqueta ubicada en el asiento o en el tubo inferior del cuadro. Es muy importante tener en cuenta que este valor incluye siempre el peso propio de la bicicleta eléctrica. Por ejemplo, si la bici pesa 25 kg y el conductor 85 kg, y el peso máximo permitido es de 120 kg, entonces el equipaje que lleves no debe superar los 10 kg para no exceder el límite. Así se garantiza la máxima seguridad y un correcto funcionamiento durante el uso diario.

# 119

## ¿Cómo se determina el peso total permitido de mi bici eléctrica?



# 120

La duración de las transferencias online está regulada por ley. Los pedidos dentro de España y la UE deben llegar al destinatario a más tardar el siguiente día laborable. Los sábados no están incluidos. También hay que tener en cuenta el plazo de aceptación del banco, que suele ser entre las 14:00 y las 18:00 h. Las transferencias en divisas dentro del Espacio Económico Europeo pueden tardar hasta cuatro días. Los pedidos entre clientes del mismo banco se tramitan con mayor rapidez y suelen llegar al destinatario en pocos segundos. Las transferencias en tiempo real se pueden realizar durante los 365 días del año y también en cuestión de segundos, siempre y cuando tanto el banco del remitente como el del receptor admitan este tipo de procedimiento.

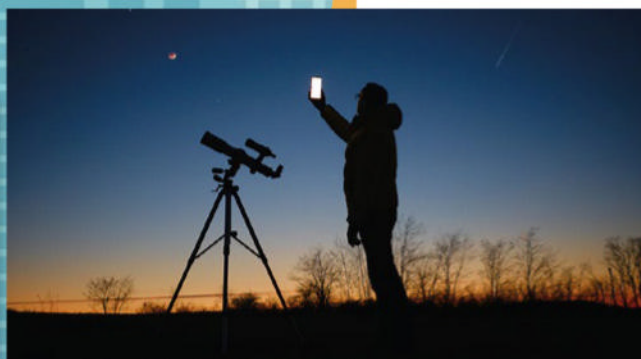
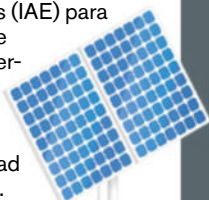
## ¿Cuánto tardan las transferencias online en llegar al destinatario?



## 121

### ¿Hay algún aspecto fiscal que se deba tener en cuenta al instalar un sistema fotovoltaico?

En España, quien quiera instalar placas solares en su casa puede beneficiarse de varias ventajas fiscales. En el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IR-PF), se puede deducir hasta el 20 % de la inversión en energía renovable, lo que supone un ahorro significativo en impuestos. La amortización acelerada permite recuperar rápidamente el coste de la inversión. Algunos municipios ofrecen exenciones del Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI) para propiedades con sistemas solares, de manera que se reducen los gastos operativos. Además, hay bonificaciones en el Impuesto sobre Actividades Económicas (IAE) para hogares que adopten energía solar, lo que incentiva la sostenibilidad desde casa.



## 122

### ¿Cómo puedo identificar si una imagen es falsa?

Una forma rápida de descubrirlo es realizar una búsqueda inversa en Google. Ve a [images.google.com](https://images.google.com) y haz clic en el icono situado a la izquierda de la lupa. Arrastra la imagen al apartado de búsqueda o introduce la dirección de la imagen si está disponible de modo online. Google enumerará imágenes similares en la Red, lo que te facilitará comprobar cuándo y en qué contexto se publicó por primera vez o, incluso, si ha sido manipulada. Haz clic en **Buscar fuente de la imagen** para averiguar si se trata de una falsificación o de una imagen original.

## 123

Si, todo lo que necesitas es una aplicación de astronomía como Sky View Lite (gratuita en Apple App Store y Google Play Store). Solo tienes que apuntar el móvil al cielo nocturno y sabrás qué estrellas, constelaciones y satélites están justo sobre ti. La aplicación de pago Star Walk 2 ofrece más funciones: entre otras cosas, muestra modelos en 3D de constelaciones, el rumbo de la Estación Espacial Internacional (ISS) e información sobre todo lo que tiene lugar en el cielo.

### ¿Puedo reconocer constelaciones con el móvil?

## 124

### ¿Qué es el malvertising?

El término malvertising se compone de las palabras inglesas malware (programa malicioso) y advertising (publicidad). Se trata de publicidad online que los ciberdelincuentes han infectado con software malicioso, para así obtener datos sensibles o exigir un rescate por sistemas secuestrados. Se trata de una amenaza en la que el peligro no es obvio, ya que los banners o enlaces manipulados suelen encontrarse, por ejemplo, en sitios web de confianza y camuflados como anuncios en los resultados de búsqueda de Google. Al hacer clic en ellos, se inicia la ejecución de un código malicioso que te redirige a un sitio web de dudosa procedencia o que introduce un programa malicioso en el ordenador. Los programas antivirus con tecnología actual, te pueden proteger contra el malware y similares.

MALVERTISING





# 125

Las abreviaturas corresponden a dos componentes del ordenador y, aunque solo se diferencian en una letra, hacen referencia a tecnologías totalmente distintas. Central Processing Unit se refiere al procesador principal encargado de ejecutar todos los comandos y procesos. Por su parte, Graphics Processing Unit o procesador gráfico es, en pocas palabras, el responsable de la visualización gráfica. La GPU recibe órdenes de la CPU, calcula los píxeles y muestra la imagen terminada en el monitor. El procesador principal también puede hacerlo, pero no tan rápido. Al encargarse del cálculo de gráficos 2D y 3D, el procesador gráfico descarga de trabajo a la CPU, que puede así ocuparse de otras tareas informáticas.

**¿Cuál es la diferencia entre CPU y GPU?**

# 126

**¿Qué hace realmente una empresa 'fintech'?**

Fintech es la abreviatura de 'tecnología financiera'. Las empresas de tecnología financiera o 'fintechs' son empresas (por lo general nuevas) que ofrecen innovaciones financieras basadas en la tecnología y que digitalizan los asuntos financieros, por ejemplo, mediante el asesoramiento digital de inversiones, la gestión de activos o los métodos de pago. La inteligencia artificial, las criptomonedas y el blockchain también suelen desempeñar un papel en sus operaciones. Entre las empresas fintech más conocidas con sede en España figuran Revolut, N26, Bnext y Verse.

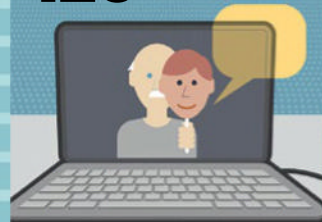


Las aplicaciones de terceros son, como su propio nombre indica, programas que provienen de terceros. En un iPhone, por ejemplo, se incluye aquí todas las apps que no ha desarrollado Apple. Esto no es necesariamente malo, pues la gran mayoría son aplicaciones de terceros. Sin embargo, este tipo de apps suelen utilizar muchos servicios de seguimiento, análisis y publicidad para registrar el comportamiento de los usuarios. Si se les conceden todos los permisos, los proveedores pueden crear perfiles de usuario muy precisos y mostrar publicidad personalizada, así que fíjate bien a la hora de permitir el acceso.

# 127

**¿Qué son las aplicaciones de terceros y qué riesgos entrañan?**

# 128



En el catfishing, los estafadores asumen una identidad falsa y se hacen pasar por otra persona en las redes sociales, a menudo en sitios web de citas. Para dificultar el desenmascaramiento, el catfish no solo utiliza una foto de perfil robada, sino que crea todo un mundo de historias ficticias, a veces incluso con otros perfiles falsos para ampliar la lista de amigos. El objetivo es establecer un vínculo emocional con la víctima y, por ejemplo, sonsacarle secretos o información sensible. El ciberacoso, el ciberhostigamiento o el chantaje también son posibles motivos. Desconfía de los perfiles demasiado inmaculados y, en caso de duda, comprueba si han robado alguna imagen (pregunta 2).

**¿Qué es el catfishing?**

## 129

### ¿Las extensiones del navegador son útiles o peligrosas?

La mayor parte de las extensiones son gratuitas y su principal objetivo es dotar al navegador de funcionalidades extra que amplíen sus capacidades. Por ejemplo, algunas extensiones o complementos te informan de los rastreadores ocultos de los sitios web que visitas, otras personalizan los colores y temas de tu navegador o, incluso, traducen páginas web. Sin embargo, otros complementos pueden acabar siendo una catapulta hacia anuncios publicitarios. También pueden redirigirte a sitios web no deseados o bien leen tus datos con los correspondientes permisos. Si una extensión contiene alguna vulnerabilidad, esta puede ser aprovechada por los ciberdelincuentes para causar daños en el sistema. La receta a seguir es descargar solo extensiones de tiendas web oficiales y tener mucha precaución si requieren permisos.



## 130

### ¿Qué son las inversiones de impacto?

Las denominadas 'Impact Investments' son inversiones sostenibles que se dirigen a personas que con su capital quieren provocar un impacto social y medioambiental positivo. La palabra 'impact' significa 'efecto' en inglés. Al colocar capital en iniciativas de este tipo, los inversores respaldan proyectos específicos a empresas que tienen un compromiso serio y demostrable con la mejora de la sociedad actual, por ejemplo, en el terreno de la sanidad, la educación, la vivienda asequible o las energías renovables.



## 132

### ¿Cuándo se considera que alguien es un comerciante online?

Se considera como comerciante en línea a todo aquel que venda de forma regular productos nuevos, equivalentes o de producción propia. También serás considerado como comerciante, aunque solo vendas artículos caros con poca frecuencia. Si vacías el sótano y después vendes los artículos usados a través de eBay o de anuncios clasificados, ya no serás un vendedor particular a los ojos de la ley. Saber esto es importante, puesto que los comerciantes están obligados, entre otras cosas, a incluir un aviso legal, informar a los clientes sobre el derecho de supresión u olvido, otorgar una opción de devolución y pagar impuestos sobre los ingresos obtenidos.



## 131

Cuando nos referimos a un MOD en el contexto de un juego u otro programa informático, estamos hablando de una modificación o extensión del software que amplía el abanico de funciones, aporta nuevo contenido o realiza correcciones. Por ejemplo, mediante este tipo de extensiones del software, los jugadores pueden acceder a nuevos personajes, objetos o mapas. En Internet se pueden encontrar ahora MODificaciones para otro tipo de aplicaciones como WhatsApp. Con frecuencia, los mods entrañan cierto riesgo para la seguridad, puesto que no suelen proceder del desarrollador original del programa.

### ¿Qué son los mods?





# 133



Un repetidor asegura que una señal eléctrica pueda transmitirse a una distancia mayor. El término inglés 'repeat' significa repetir y, por ello, el repetidor no amplifica la señal de la red por cable o inalámbrica, sino que sencillamente la repite. De esta forma, los repetidores WiFi aumentan el alcance del router de tu hogar, por ejemplo, para llevar la red inalámbrica a otras habitaciones o plantas de la casa. Coloca el repetidor a medio camino entre el router y el dispositivo que necesitas conectar a la red. Para conectar ambos dispositivos, normalmente basta con presionar un botón. Por ejemplo, el FRITZ!Repeater y el FRITZ!Box se conectan pulsando el botón **Conectar**. Pueden usarse varios repetidores al mismo tiempo.

## ¿Por qué necesito un repetidor WiFi?

# 134

## ¿Un llave USB pesa más si contiene muchos datos?

No. Al menos, no de una forma tangible o mensurable. Sin embargo, a nivel físico, una llave USB llena por completo debería ser más ligera. Esto es debido a que los datos se almacenan según una secuencia de ceros y unos. Cuando tenemos un cero, los electrones se ubican en el transistor, es decir, el transistor se carga; con los unos, se descarga. Si la unidad se encuentra vacía, esto quiere decir que solamente tenemos ceros y esto significa que los transistores están cargados. Si se guardan datos en la llave USB, se añadirán unos, con lo cual los transistores se descargarán. En cualquier caso, las diferencias de peso resultantes son evidentemente teóricas y en ningún caso perceptibles en el mundo real.

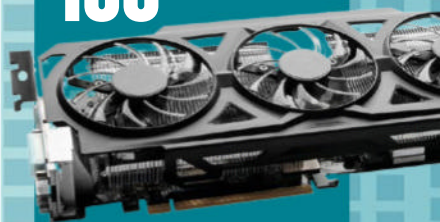


Una radio DAB recibe una señal de radio digital. DAB significa Digital Audio Broadcasting (emisión digital de audio). Las ventajas de este estándar digital son una mejor calidad del sonido y que acaba con la molestia de buscar emisoras (la radio llena su memoria de programas de forma automática). En muchos lugares, se pueden sintonizar más emisoras que a través de FM, y la oferta de emisoras DAB suele ser mayor es unos países que en otros. En cualquier caso, es práctico para viajar en coche: algunas emisoras se pueden sintonizar en todo un país sin cambiar de frecuencia. Además, DAB permite transmitir información extra en forma de metadatos, como el título de la canción, el artista o la carátula del álbum.

# 135

## ¿Qué es la radio DAB y qué ventajas ofrece?

# 136



En todos y cada uno de los ordenadores, la tarjeta gráfica se ocupa de que la imagen se muestre en el monitor. Cabe distinguir entre tarjetas gráficas internas, integradas en la placa base o el procesador, y tarjetas gráficas externas dedicadas. Las soluciones integradas son más que suficientes para realizar tareas sencillas como explorar la web con el navegador o usar programas de edición de texto o de imagen. Pero el renderizado 3D o, por ejemplo, los juegos más exigentes en cuanto a capacidad de cálculo, requieren una tarjeta gráfica dedicada. Estas tarjetas incorporan su propio procesador gráfico (GPU), así como una memoria propia (denominada VRAM) y, por ello, ofrecen más potencia de cálculo. Como contrapartida, también son más caras y consumen más energía y espacio.

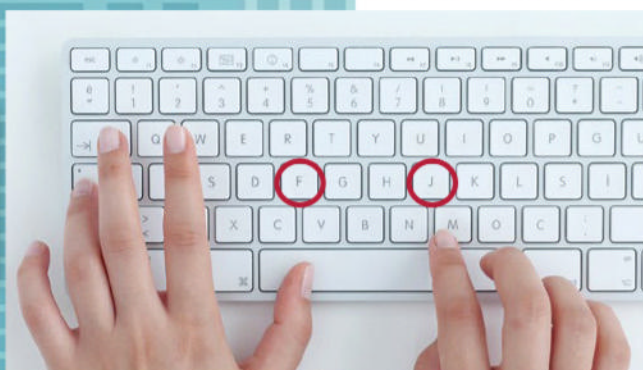
## ¿Qué es una tarjeta gráfica dedicada?



## 137

### ¿Es posible que eliminen una cuenta inactiva?

Muchas redes sociales se reservan el derecho a eliminar aquellas cuentas que permanecen inactivas. Generalmente, los proveedores informan sobre esta posibilidad a los usuarios a través del correo electrónico, sin embargo, el criterio por el cual una cuenta se considera inactiva varía de un servicio a otro. X, por poner un ejemplo, exige que el usuario inicie sesión al menos una vez cada 30 días. En Instagram, por el contrario, basta con que se ingrese en la plataforma una vez cada 90 días. La plataforma de juegos Riot Games elimina las cuentas pasados tres años de inactividad. Google ha anunciado que eliminará las cuentas de Gmail que lleven más de dos años inactivas; y WhatsApp expulsará de la plataforma a aquellos usuarios que lleven más de 120 días sin usar el servicio de mensajería, así que si eres de los que usa poco tu cuenta pero deseas conservarla, deberás iniciar sesión periódicamente.



## 138

### ¿Qué significa SSD?

Las siglas SSD provienen de Solid State Drive. Se trata de un medio de almacenamiento que no posee elementos móviles y, por lo tanto, funciona de manera totalmente silenciosa. Se considera que estas unidades son más resistentes y eficientes que los discos duros tradicionales. Gracias a su mayor velocidad de lectura, los SSD son capaces de acceder a los datos almacenados en cuestión de segundos y, por ello, son capaces de acelerar significativamente el inicio de Windows o de las aplicaciones. No obstante, su precio es más elevado que el de los discos duros clásicos (HDD).



## 139

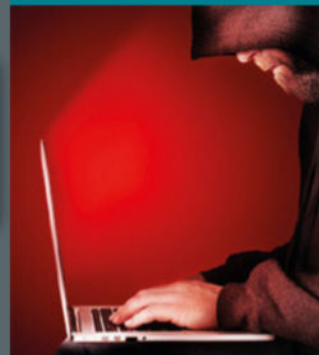
Las dos pequeñas rayitas en relieve de las teclas F y J sirven a modo de orientación a la hora de escribir. Si tecleas usando los diez dedos, la posición básica de las manos en los teclados QWERTY usados en España es colocando el dedo índice izquierdo sobre la tecla F y el derecho sobre la J. Estos dos pequeños resaltes permiten a los mecanógrafos experimentados encontrar las teclas 'a ciegas' sin necesidad de tener que mirar el teclado.

### ¿Por qué tienen las teclas F y J un pequeño resalte?

## 140

### ¿Qué es el cibergrooming?

El cibergrooming es un delito que se produce cuando un adulto usa Internet para contactar de forma selectiva con menores de edad, con el objetivo de ganarse su confianza y más tarde convencerlos para realizar actos sexuales. 'Groom' es una palabra inglesa que literalmente se traduce como 'acicalar' o 'preparar a alguien para algo'. El contacto se suele establecer a través de redes sociales o portales de chat. En lugar de utilizar su identidad verdadera, los abusadores se hacen pasar por menores de su misma edad, haciendo muy difícil que los niños y jóvenes puedan descubrir el engaño. Conviene saber que incluso el mero hecho de contactar con la intención antes mencionada ya es constitutivo de delito.





141



Todo aquel que haga uso de billetes, entradas o tarjetas de embarque digitales debe asegurarse de que puede mostrar el billete o ticket en todo momento. Tener la batería descargada es un pretexto igual de peregrino que el de tener una mala conexión a Internet. Por ejemplo, no presentar un billete en el transporte público o en el tren, es entendido por los revisores como viajar sin billete y supone un delito de estafa. En cualquier caso, para reducir la sanción, siempre cabe la posibilidad de presentar un billete válido en un plazo de tiempo determinado. En el caso de los vuelos, si no se puede acceder a la tarjeta de embarque del avión, por lo general basta con presentar el documento de identidad o pasaporte en el mostrador de facturación. Para evitar problemas, siempre se recomienda llevar consigo una batería externa o powerbank, así como descargar previamente los billetes para que estén disponibles sin conexión.

**¿Tienen validez los billetes o entradas online cuando se agota la batería del móvil?**

142

**¿Está permitido el uso de dispositivos de localización en el equipaje del avión?**

Los dispositivos de seguimiento como Apple AirTags, Samsung SmartTags o modelos similares no solo pueden ayudarte a encontrar las llaves perdidas, sino también a determinar la ubicación exacta de tu equipaje. Sin embargo, algunas aerolíneas, como por ejemplo Lufthansa, prohibieron el uso de estos prácticos dispositivos de localización en el equipaje alegando motivos de seguridad. Sin embargo, ahora la situación es bien distinta cuando se viaja en avión. Según las nuevas normas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), desde mediados de mayo de 2023 ya está permitido de manera oficial portar localizadores GPS en el equipaje facturado.



Si, con el cuidado adecuado es posible prolongar la vida útil de las baterías de coches eléctricos. Tanto el calor como el frío dañan la batería, por lo que estacionar en un garaje durante todo el año es la mejor opción. La temperatura ideal para la batería está entre 20 y 30 °C. Además, es recomendable no cargarla ni descargarla completamente; lo ideal es mantener el nivel entre el 20 % y el 80 %. Si el vehículo no se usa por mucho tiempo, lo mejor es dejar la batería entre un 30 % y un 70 %. Cargarla lentamente y evitar la carga bidireccional también ayuda a preservar su vida útil.

143

**¿Se puede alargar la vida útil de las baterías de los coches eléctricos?**

144



Las alfombras o baldosas negras suponen todo un reto para muchos robots aspiradores. Algunos los sortean y otros entran en estado de shock, pero el resultado siempre es el mismo: la suciedad se queda donde estaba. Esto se debe a los sensores anticaída y anticolidión integrados, que están diseñados para evitar, por ejemplo, que el ayudante de limpieza rebase el borde de una escalera y se estrelle. Una superficie negra absorbe la luz infrarroja que emiten los sensores y el robot 'entiende' que eso representa el final del suelo y debe detenerse. Si no hay escaleras o desniveles cerca, a veces resulta más práctico cubrir los sensores anticaída.

**¿Por qué las alfombras negras son un problema para los robots aspiradores?**



## 145

### ¿Qué debo tener en cuenta al llevarme mi portátil de vacaciones?

Antes de viajar, comprueba que el sistema operativo, el antivirus y el resto del software están actualizados y haz una copia de seguridad de todos los datos importantes en un soporte externo que se quede en casa. En lugar de llevar un pedazo de papel con contraseñas en el equipaje, es recomendable utilizar un gestor de contraseñas que proteja los datos de acceso frente a terceros. Por su parte, una VPN te ofrecerá protección cuando utilices redes WiFi públicas y evitará que se lea el tráfico de datos. Activa el Bluetooth solo durante el tiempo de uso y lleva a cabo operaciones bancarias online solo si es absolutamente necesario. En este último supuesto, opta por hacerlo mediante una VPN o a través de la conexión de datos de tu móvil. Recuerda proteger el portátil del calor excesivo.



## 146

### ¿Se puede cancelar el envío de un correo electrónico?

Sí, de forma similar a WhatsApp, pero esto solo funciona con algunos proveedores de correo electrónico durante un breve espacio de tiempo, justo después de enviar un mensaje. Con Gmail, por ejemplo, aparecerá el botón **Deshacer** durante unos segundos, tanto en el navegador como en la app, después de pulsar **Enviar**. En Outlook también puedes deshacer el envío de un mensaje, pero solo mientras el destinatario aún no lo haya abierto. Además, el remitente y el destinatario deben utilizar una cuenta de correo electrónico de Microsoft 365 o Exchange.



## 148

### ¿Qué es un preservativo USB?

Las estaciones de carga públicas, por ejemplo en cafeterías o aeropuertos, resultan muy prácticas cuando las baterías de los dispositivos móviles se agotan durante un viaje. Pero ¡cuidado! Los cables de las estaciones de carga pueden ser manipulados. Los delincuentes suelen utilizar las estaciones de carga de libre acceso para interceptar los datos de los dispositivos conectados o transferir programas maliciosos. Un preservativo USB, también conocido como bloqueador de datos USB, protege contra estos ataques 'juice jacking'. Se trata de un adaptador que se conecta entre el cable USB y la estación de carga, y garantiza que solo fluya electricidad. Su precio aproximado es de unos 5 €.



## 147

Cuando hablamos de conectores Betteri, solemos referirnos a centrales eléctricas de balcón. Betteri es un fabricante chino especializado en conectores y accesorios para sistemas de energía solar. El enchufe Betteri BC01 o la toma de corriente correspondiente se utilizan para conectar el microinversor de la (mini) instalación fotovoltaica a la red eléctrica doméstica. Los enchufes son resistentes a los rayos UV, al polvo y al agua según la clase de protección IP 68, por lo que son aptos para su uso en exteriores.

### ¿Qué es un conector Betteri?





# 150

## ¿Por qué existe un valor 'Ohm' para los auriculares?

El ohmio es la unidad de medida de la resistencia eléctrica (la imagen de abajo muestra resistencias como componentes electrónicos). En el caso de la corriente alterna, como en el de las señales de audio, se denomina impedancia. Los auriculares con baja impedancia (menos de 100 Ohm) suelen tener una tensión de entrada baja. Por eso son más adecuados para dispositivos móviles como los smartphones, que solo proporcionan tensiones de salida bajas. Sin embargo, el volumen posible de los auriculares también depende de otros factores, como la fuerza de los imanes de accionamiento. Los auriculares de muy alta calidad suelen tener una impedancia elevada, de hasta 600 Ohm; estos modelos son más adecuados para sistemas de alta fidelidad.



Foto: Depositphotos.com

# 149

Las unidades SSD (Solid State Drives) son soportes de almacenamiento que, al igual que las memorias USB, pertenecen a la categoría de memorias flash. Una SSD está formada por celdas de memoria individuales, cada una de las cuales solo gestiona un número limitado de operaciones de almacenamiento. Los fabricantes especifican el número de ciclos de escritura en los datos técnicos. Esto indica la frecuencia con la que se pueden escribir datos en una celda de memoria SSD antes de que se desgaste. Los ciclos de escritura posibles varían en función del tamaño y fabricante. Para que las SSD duren más, utilizan una tecnología que distribuye los accesos de la forma más uniforme posible entre las celdas de memoria de la SSD.

## ¿Por qué son tan importantes los ciclos de escritura en el almacenamiento SSD?

Foto: Depositphotos.com



# 152

Es un mito que los dispositivos móviles pongan en peligro la electrónica de a bordo y provoquen incidentes graves. Sin embargo, la mayoría de las compañías aéreas siguen pidiendo a sus pasajeros que activen el modo avión en smartphones, tablets y portátiles, para así desactivar todas las conexiones inalámbricas. El hecho es que las radiaciones de los teléfonos móviles pueden afectar el sistema de comunicación del avión, en particular pueden causar interferencias en los auriculares del piloto, algo similar al ruido de un altavoz cuando un móvil está demasiado cerca. El modo avión está diseñado para garantizar que los pilotos reciben y entienden correctamente y en todo momento los mensajes de radio.

## ¿Por qué tengo que activar el modo avión durante un vuelo?

Digital detox significa desintoxicación digital y describe una ruptura con el mundo digital. Los teléfonos inteligentes, los tablets y los ordenadores portátiles se dejan de lado durante un tiempo y, en lugar de establecer contactos a través de las redes sociales, los 'desintoxicados' se comunican de forma analógica. La duración de la interrupción de las actividades online y la disponibilidad constante dependen de cada persona. Se recomienda una semana, pero cada día en el proceso de desintoxicación puede ayudar a potenciar la creatividad, mejorar la concentración y reducir el nivel de estrés.

# 151

## ¿Qué significa digital detox?

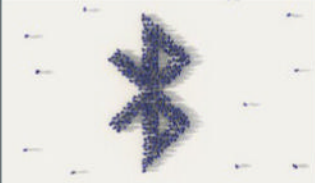




## 153

### ¿De dónde proviene el término 'Bluetooth'?

El término proviene del apodo del rey vikingo Harald 'Diente Azul' (en inglés, Bluetooth), que quizás hiciera alusión a que poseía un diente azul o muy oscuro. Se cree que gracias a sus particulares habilidades de intermediación, Harald consiguió la unificación de los reinos de Noruega y Dinamarca en el siglo X para dar lugar, por vez primera, a un único gran reino danés. En 1996, cuando las empresas más importantes del sector de las comunicaciones, como Intel, Ericsson y Nokia, comenzaron el desarrollo de la tecnología inalámbrica de corto alcance, bautizaron el proyecto con el nombre 'Bluetooth'. De igual forma que el rey Harald unió Escandinavia, la nueva tecnología de comunicación podía conectar varios dispositivos entre sí. El nombre del proyecto se hizo rápidamente tan popular que finalmente se mantuvo este nombre.



## 154

### ¿Puedo hacer volar mi dron sobre el jardín de mi vecino?

No. Está prohibido, excepto si tu vecino consiente de manera expresa que puedes hacerlo, y esto mismo se aplica a las grabaciones realizadas con los drones: si el dispositivo sobrevuela tu propiedad, pero al hacerlo permite ver a las personas en el jardín de tu vecino, solo se podrá filmar o fotografiar con su consentimiento expreso. De no ser así, uno corre el riesgo de violar el derecho a la privacidad de las personas, y se incurriría en un delito sancionable.

## 156

### ¿Qué es Apple CarPlay?

Apple CarPlay permite el uso seguro de iPhone en automóviles compatibles sin quitar la atención de la carretera. La plataforma traslada las funciones más importantes del iPhone al sistema de infotretenimiento y a los mandos del vehículo. Así, la aplicación Mapas de Apple puede buscar direcciones en los mensajes y proporcionar, a través de la pantalla del coche, las instrucciones de navegación precisas para llegar a aquellas. El sistema de manos libres puede, además de hacer llamadas, reproducir mensajes de voz. Y si la radio del vehículo no sintoniza bien las emisoras o por el contrario no se emite música que te gusta, simplemente tendrás que iniciar iTunes o Spotify. Gracias a Siri, CarPlay escucha lo que dices al pie de la letra y te permite mantener tus manos sobre el volante.



## 155

Muchos fabricantes especifican el tamaño de los televisores, monitores y pantallas solamente en pulgadas. Mucha gente no sabe muy bien cómo manejar estos valores, puesto que esta medida de longitud no se utiliza en España. Aquí tienes cómo convertir rápidamente pulgadas en centímetros: **pulgadas × 2,54 = centímetros**. De esta forma, un televisor de 55" tiene 139,7 cm de diagonal. Para hacerlo a la inversa, se usa la fórmula: **centímetros ÷ 2,54 = pulgadas**.

### ¿Cómo se pasa de pulgadas a centímetros?





# 157

Un keylogger es un software o hardware de espionaje que captura clandestinamente todas las pulsaciones que se hacen en el teclado y se las envía a un ciberdelincuente. El objetivo que se persigue es hacerse con las contraseñas y otro tipo de información sensible. Los keyloggers de tipo software se introducen principalmente en los ordenadores a través de correo electrónico infectado. Por otro lado, para conectar un keylogger tipo hardware, los delincuentes necesitan tener acceso físico al dispositivo de la víctima en cuestión. Algunos de estos pequeños adaptadores, similares a llaves USB, transmiten los datos capturados a terceros de igual forma que los keyloggers de software, mientras que otros tipos necesitan que la lectura se haga manualmente. Para protegerse frente a estas amenazas, están los teclados virtuales, los programas antivirus y la búsqueda periódica de dispositivos desconocidos en los puertos USB.

## ¿Qué es un keylogger?

# 158

## ¿Qué es un conector MC4?

Entre los componentes que forman parte de las centrales de balcón y sistemas fotovoltaicos se incluye, junto a los módulos solares, un inversor encargado de convertir la electricidad producida en corriente alterna que sea apta para su uso en el hogar. Estos dos componentes se conectan normalmente mediante el conocido conector MC4. El '4' hace referencia a la sección del cable, que es de 4 mm<sup>2</sup>. Para garantizar que no se suelte la conexión cuando se tira de los cables o en caso de tormenta, la toma tiene unos pequeños ganchos que aseguran la conexión. Para liberarlos, se necesita una herramienta especial.



# 159

Foto: Depositphotos.com

DVB-C es la abreviatura de 'Digital Video Broadcasting - Cable' y su traducción significa 'radiodifusión de vídeo digital por cable', o para entendernos mejor, 'transmisión de televisión por cable'. Consecuentemente necesitas un sintonizador DVB-C para poder recibir la clásica televisión por cable. Si la señal de televisión la recibes por antena, lo que necesitas es un sintonizador DVB-T2. DVB-T son las siglas de 'Digital Video Broadcasting - Terrestrial' y significa 'radiodifusión de vídeo digital terrestre'. La mayoría de televisores actuales incluyen sintonizadores triples y permiten la recepción de televisión por satélite (DVB-S2), además de televisión por antena y por cable.

## ¿Cuándo necesito un sintonizador DVB-C y cuándo un DVB-T2?

# 160



Para que un robot aspirador pueda realizar sin problemas su tarea en distintas plantas, debe soportar el modo multiplanta, conocido también, dependiendo del fabricante, como mapeo multinivel o multiplanta. Gracias a esta función, el asistente inteligente puede guardar el mapa de varias plantas y, de esta forma, no tendrá que volver a escanear la zona cada vez que hace su recorrido. En estos casos, es una importante ventaja contar con una mayor capacidad de batería, ya que este ayudante de limpieza autónomo podrá acceder únicamente a la estación de carga de una de las plantas. Además, cuando hay varias plantas, hay escaleras, y el dispositivo debe contar con sensores anticaida, porque ni siquiera los dispositivos con capacidad multimapa saben subir escaleras.

## ¿Pueden los robots aspiradores limpiar en varias plantas?

## 161

### ¿Qué es el Social Trading?

En teoría, el social trading consiste en copiar estrategias de inversión y replicarlas. Los 'proveedores de señales', también conocidos como 'traders sociales', comparten sus conocimientos y carteras en plataformas online especializadas, como por ejemplo eToro. Al igual que sucede en otras redes sociales, los miembros pueden seguir a inversores populares o de éxito, comentar sobre cotizaciones o, incluso, publicar sus propios análisis. Además, es posible copiar las operaciones de compra y venta de los traders ('copy trading') y hacerlo incluso de forma automática. El trading social puede ser útil para aquellos que desean iniciarse en el mercado de valores o en el negocio de las criptomonedas; sin embargo, no garantiza la protección contra posibles pérdidas. Bajo el término 'traders sociales' se incluyen profesionales de la gestión de activos, inversores particulares y traders aficionados.



Foto: Depositphotos.com

## 163

Si revisas las plataformas de streaming disponibles en el extranjero, puede que te dé un poco de envidia, ya que ofrecen una gran variedad de contenidos exclusivos. Si quieres acceder desde casa a contenidos de emisoras extranjeras, normalmente no es posible hacerlo directamente debido a restricciones legales de licencias. Estas limitaciones suelen aplicarse mediante bloqueos regionales, conocidos también como geoblocking, que impiden el acceso desde fuera de ciertos países. Sin embargo, con la ayuda de una red privada virtual (VPN) es posible sortear estos bloqueos y disfrutar de esos contenidos sin problemas. Únicamente necesitas configurar el VPN correctamente para simular que estás navegando desde el país deseado y así evitar cualquier restricción.

### ¿Es posible acceder a plataformas de streaming extranjeras?

## 162

### ¿Hay nombres más propensos a recibir llamadas fraudulentas?

Si. Los estafadores telefónicos apuntan sus engaños a personas con nombres de pila específicos. Para elegir a sus víctimas, los delincuentes buscan en directorios telefónicos. En especial localizan entradas con nombres que suenen un tanto anticuados o en desuso, como por ejemplo Ambrosio, Jacinta o Evaristo, y que indican que seguramente pertenezcan a personas mayores. Si apareces en algún directorio telefónico con tu nombre completo, lo mejor es abreviar el nombre de pila o borrar por completo esa entrada.

## 164

### ¿Qué ventajas ofrece un teléfono móvil con NFC?

Todo smartphone con chip NFC es capaz de realizar pagos sin contacto (contactless), como los que se llevan a cabo a través de Apple Pay o Google Pay. Además de esta función, la tecnología NFC permite intercambiar información, como enlaces o datos entre dispositivos compatibles, de manera inalámbrica. NFC es la abreviatura de 'Near Field Communication' (comunicación de campo cercano) y se refiere a una tecnología que permite la transmisión de pequeñas cantidades de datos entre dispositivos de forma inalámbrica y en distancias cortas. Basta con acercar dos dispositivos con NFC para que se inicie directamente la transferencia de información. Los teléfonos móviles equipados con NFC también se utilizan como sustitutos de las llaves, permitiendo, según el modelo, desbloquear vehículos y bicicletas eléctricas o acceder a habitaciones de hotel y también a lugares de trabajo.







165

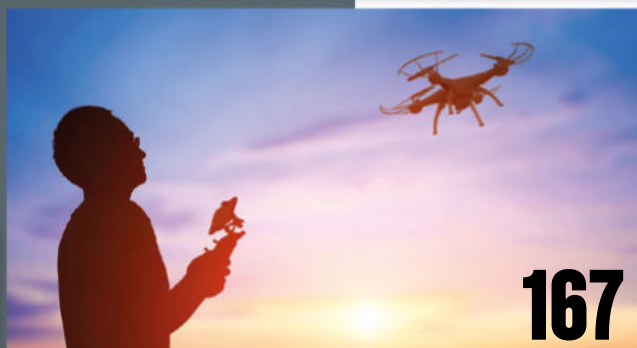
La palabra 'recuperación' proviene del latín 'recuperatio', y significa volver a tomar o adquirir lo que antes se tenía. El término se utiliza comúnmente en relación con los vehículos eléctricos y se refiere a la recuperación de energía, o para ser más exactos, la recuperación de energía en la frenada. En el instante en el que se quita el pie del acelerador o bien se activa el freno, se genera calor como consecuencia de la fricción producida. En lugar de dejar que este calor se pierda, los coches eléctricos o híbridos equipados con sistemas de frenado regenerativo convierten parte de esta energía cinética en energía eléctrica que envían de vuelta a la batería. Este sistema aumenta la autonomía del vehículo, sobre todo en el tráfico urbano. Existen también eBikes que utilizan este sistema de recuperación de la energía.

**¿Qué es la 'recuperación'?**

166

**¿Cómo se desenchufa un conector Betteri?**

El denominado enchufe Betteri se usa para conectar el inversor de una instalación fotovoltaica con la instalación eléctrica doméstica. Puesto que este tipo de conexiones se emplean frecuentemente en exteriores, deben ser enchufes robustos y no pueden soltarse fácilmente, como en el caso de los enchufes corrientes que se usan con los electrodomésticos. Por este motivo, al conectar un enchufe Betteri con la toma de corriente, se encaja una pequeña lengüeta que no puede extraerse fácilmente. Para soltarla, hay que deslizar con cuidado la punta de un destornillador en la pequeña abertura, y presionar entonces la lengüeta hacia abajo para desenchufar la clavija.



167

La obligatoriedad de contar con un permiso para pilotar drones depende del peso del multicoptero. Según indica la normativa de la Unión Europea en materia de drones, no es necesario sacar una licencia si el dispositivo volador pesa menos de 250 g. En categoría abierta para drones de entre 250 g y 900 g (clase C1) y para drones de hasta 4 kg (categoría abierta C2), se exige superar una prueba de competencia de la UE. Para manejar el resto de drones, en otras categorías y niveles, será necesario el certificado de piloto remoto de la UE. La Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) es la encargada de impartir la formación y realizar los exámenes online.

**¿Es obligatorio tener un permiso para volar drones?**



168

No. Al contrario que con otros sistemas fotovoltaicos (FV) que suponen un mayor riesgo de incendio, no es necesario comunicar la existencia de un wallbox a la compañía de seguros. Se entiende que la estación de recarga privada está sólidamente vinculada al edificio y, por este motivo, queda automáticamente cubierta por el seguro del mismo. De todos modos, hay empresas aseguradoras que ofrecen coberturas tecnológicas adicionales para cubrir cualquier daño que pueda sufrir la estación de recarga, como por ejemplo daños causados por mordeduras de animales o subidas de tensión en la red. Si tienes dudas, lo mejor es que preguntes a tu compañía si el seguro que has contratado cubre el punto de recarga privado o qué es necesario para poder tenerlo.

**¿He de comunicar a la compañía de seguros la instalación de mi Wallbox?**

## 169

### ¿Qué valor ISO se debe ajustar en cada momento?

Al modificar el valor ISO en los ajustes de la cámara digital, esta se adapta a las condiciones de iluminación correspondientes. Cuanto mayor es el número ISO, mayor es la sensibilidad a la luz del sensor. Esto quiere decir que, para lograr capturar buenas fotos, hay que aumentar el valor ISO en condiciones de poca iluminación y bajarlo cuando hay mucha. Precaución: hay que asegurarse de que el valor ISO no sea demasiado alto, porque de lo contrario aparecerá ruido en la imagen. Los valores ideales en cada situación dependen de la cámara. Por lo general, se puede decir que bajo luz solar o en condiciones de mucha luz, se puede usar un ISO de 100 a 200; un ISO de 400 hasta 800 a la sombra y con cielos nublados o en interiores luminosos; y 800 y superior por la noche, en interiores oscuros y en general en todos aquellos lugares en los que se prohíba el uso del flash.



Foto: Depositphotos.com

## 171

## 170

### ¿Qué significa POV?

Si navegas por Instagram o TikTok, te encontrarás frecuentemente con el término POV en muchas publicaciones. Se trata de la abreviatura de 'Point of View' y literalmente significa algo así como punto de vista o perspectiva. Los creadores de contenido usan estas siglas para informar a su audiencia de que han rodado la escena desde su propio ángulo de visión o desde el punto de vista de otra persona. El objetivo es conseguir que los espectadores, externos al contenido, sientan formar parte del mismo y que se integren de forma más profunda en la acción o suceso grabado. El POV se suele utilizar por ejemplo en videoclips de viajes o de belleza.

En las transacciones de banca online, utiliza siempre tus propios dispositivos personales y tu red WiFi o conexión móvil privada. Si puedes, usa la app o software oficial y actualizado de tu banco. No hagas clic en enlaces de correos electrónicos que digan ser de tu banco; mejor escribe la dirección web manualmente y asegúrate de que empiece con 'https'. Si usas PC, mantén actualizado Windows 11 y descarga todas las actualizaciones recomendadas. Usa una contraseña fuerte, única y un buen antivirus actualizado para proteger tu información personal. Evita usar dispositivos Android para la banca online, ya que son más vulnerables a ataques maliciosos externos. Revisa siempre tus movimientos bancarios.

### ¿Qué debo tener en cuenta en la banca online?

## 172

### ¿Puedo verificar si mi consumo eléctrico es demasiado alto?

La mejor forma de comprobar el nivel de consumo eléctrico propio es compararlo con el de hogares de características similares. Esto es particularmente sencillo con la ayuda de los estudios de consumo de los hogares españoles que publica el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) ([www.idae.es](http://www.idae.es)). Todo lo que necesitas es saber tu consumo anual en kilovatios hora (kWh). Este dato puedes consultarlo en tu factura de la electricidad. Según los datos actuales del IDAE, el consumo medio anual de un hogar en España con dos personas ronda los 3.240 kWh. ¿Es tu consumo eléctrico mucho mayor? Entre la gran cantidad de información que podrás encontrar en esta página, también hallarás acceso a guías y consejos para ahorrar.







# 173



Inktober es un desafío para artistas que quieren desarrollar sus habilidades de dibujo. El término se compone de la palabra inglesa 'ink' (en español: 'tinta') y 'tober' como abreviatura de 'octubre' (october en inglés). La idea procede del artista e ilustrador Jake Parker, que en octubre de 2009 creó por primera vez una convocatoria para realizar un dibujo a tinta china cada día del mes basado en un tema diferente. Desde ese momento, son muchos los creativos de todo el mundo que aceptan el reto cada año y plasman sus ideas en papel durante todo el mes de octubre, publicando sus dibujos en redes sociales como Instagram con el hashtag **#inktober**.

## ¿Qué es Inktober?

# 174

## ¿Puedo utilizar mi smartphone en una ebike?

Sí, pero siempre que uses un dispositivo de manos libres para hacer llamadas, o bien coloques el móvil en un soporte especial para el manillar o el cuadro de la bici, y los utilices mientras estás de pie parado. Si te detienes en un semáforo en rojo o bien estás empujando la bici ya bajado, si podrías llevar el móvil en la mano. Por regla general, se aplican las mismas normas que para los conductores de coches, y poner la mano sobre el teléfono mientras conduces está totalmente prohibido. En caso de ignorar esta prohibición, te arriesgas a una multa de 200 €. Poner en peligro a otros usuarios de la vía o incluso provocar un accidente por no respetar la señalización y semáforos podría acarrear una multa de hasta 500 €.



De igual forma que ocurre con el euro y con otras monedas, el bitcoin también tiene una unidad más pequeña. Se llama satoshi y recibe este nombre en honor al inventor de la criptomoneda, Satoshi Nakamoto. Esta división permite comprar menos de un bitcoin. Un satoshi corresponde a la cienmillonésima parte de un bitcoin o al revés: 100 millones de satoshi son un 1 bitcoin. Si se desea comprar esta criptomoneda, se necesita conocer el tipo de cambio actual del bitcoin para hacer la conversión a euros. Por ejemplo, si el tipo de cambio es de 24.000 €, el valor de un satoshi es de 0,00024 €.

# 175

## ¿Qué es un satoshi?

# 176



El breadcrumbing (dejar migas de pan) es una cruel táctica de flirteo que utilizan algunas personas en las citas online, con el objetivo de mantener el interés de alguna persona soltera. En este tipo de farsa, el 'breadcrumbing' lanza pequeñas 'migas de pan' a la otra persona para fingir tener interés en una relación, y estas migas emocionales se lanzan en forma de mensajes o publicaciones de la víctima en redes sociales. En un momento posterior, esas migas desaparecen o se hacen muy escasas. En realidad, lo que se persigue es lograr una especie de enganche emocional dando 'cuerda' a la víctima para que muestre su interés, cuando el farsante en realidad no está interesado en mantener una relación real.

## ¿Qué es el breadcrumbing?



## 177

### ¿En qué momento es mejor comprar chollos de Navidad por Internet?

Depende de lo que quieras regalar. En general, es aconsejable comprar artículos de temporada de forma anticíclica. Por ejemplo, los muebles de jardín, los cortacéspedes y las barbacoas de gas suelen ser más baratos de finales de verano a invierno que en primavera. La experiencia demuestra que los precios de impresoras, monitores, ordenadores, videoconsolas y televisores también bajan en otoño, sobre todo en torno a los días de compras del Black Friday y el Cyber Monday. La antelación es importante: si compras en el último momento, normalmente tendrás que pagar más; los precios vuelven a subir habitualmente justo antes de Navidad. Al mismo tiempo, la semana de enero posterior al día de Reyes suele estrenarse con importantes descuentos.



## 179

## 178

### ¿Una aspiradora sin bolsa es adecuada para alérgicos?

Las aspiradoras sin bolsa, incluso las que tienen un filtro de partículas de aire de alta eficacia (filtro HEPA), tienen una desventaja para los alérgicos: cuando se vacía de la suciedad muchas partículas de polvo entran en el aire, lo que puede causar molestias considerables, especialmente a los asmáticos y a las personas con alergia al polvo doméstico o a los ácaros. Las aspiradoras para alérgicos con bolsas que se cierran directamente al extraerlas son más adecuadas.

Cuando la otra persona presta más atención a su teléfono móvil que a ti, esto se llama 'phubbing'. Es lógico que nos suene a algo nuevo, ya que esta palabra es de nuevo cuño y se compone de 'phone' y 'snubbing' (del inglés 'to snub', que significa desairar o descuidar). Si una persona ignora a alguien que está diciendo algo porque prefiere mirar la pantalla en su lugar, no se trata solo de un mal hábito, sino de un acto que puede dañar tanto amistades como relaciones sociales.

### ¿Qué significa 'Phubbing'?

## 180

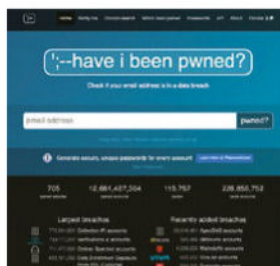
### ¿En qué casos debo usar un teleobjetivo y cuál de ellos?

Un teleobjetivo está diseñado para hacer fotos desde distancias medias o largas. Los superteleobjetivos con una distancia focal de 300 mm o más son adecuados para, por ejemplo, fotografiar animales en la naturaleza sin riesgo de ahuyentarlos con nuestra proximidad. Los teleobjetivos medios, con distancias focales entre 135 mm y 300 mm, son ideales para deportes y fotos de acción, ya que proporcionan la nitidez necesaria para los sujetos que se mueven con rapidez. Si estos no están demasiado lejos, como en el caso de las instantáneas de bodas, las distancias focales cortas de entre 85 mm y 135 mm son la elección idónea. En pocas palabras, cuanto más lejos esté el sujeto, mayor debe ser la distancia focal para llenar el encuadre.





181



HIBP es un servicio en línea que te ayuda a averiguar si te han robado tus datos confidenciales, como la dirección de correo electrónico o el número de teléfono. Las siglas corresponden a 'Have I been pwned', que significa '¿Me han pillado?'. Cada vez que una empresa anuncia que se ha visto afectada por una filtración de datos, este verificador de pirateo añade los registros de datos comprometidos a su base de datos. Para ejecutar la comprobación, visita el sitio web [ha veibeenpwned.com](https://haveibeenpwned.com) e introduce tu dirección de correo electrónico. Si has aparecido anteriormente en una filtración de datos conocida, HIBP te informará y te dará consejos sobre cómo proteger tu información. Su base incluye más de 12.600 millones de cuentas.

**¿Qué es el HIBP y por qué dicen que lo necesito?**

182

**¿Se incendia más fácilmente un coche eléctrico?**

Mucha gente teme que los coches eléctricos se incendien con más facilidad que los de gasolina o diésel, pero no es así. Los análisis de las autoridades reguladoras suecas y de la organización estadounidense de seguridad vial han demostrado que tienen 25 veces menos probabilidades de incendiarse. Sin embargo, si un coche eléctrico empieza a arder (por ejemplo, por una avería), resulta más difícil de extinguir. Esto se debe a que las baterías suelen estar en carcasas estancas, a las que no puede penetrar el agua de extinción. En ese caso, se recomiendan grandes mantas ignífugas que cubran completamente los coches en llamas.



183

**¿Podríamos enfermar por la correa de un smartwatch?**

Es poco probable que los fabricantes de smartwatches conocidos utilicen sustancias tóxicas para las correas de sus relojes, pero microbiólogos de la Universidad de California han descubierto que algunos materiales son especialmente susceptibles a las bacterias. Los investigadores encontraron patógenos, sobre todo en las correas de goma y plástico, que pueden provocar infecciones cutáneas. Para evitarlo, es aconsejable limpiar o desinfectar regularmente las correas, incluidas las de metal. Y si realizas actividad física intensa con frecuencia, es aconsejable cambiar la correa de vez en cuando.

184



No, en España no existe obligatoriedad de instalar paneles solares en las viviendas de nueva construcción. Lo que sí indica la normativa europea de la Directiva de Eficiencia Energética en Edificios (EPBD) es que todas las viviendas de nueva construcción necesitarán ostentar un certificado de eficiencia energética E para el año 2030 e, incluso, llegar un paso más para el 2033 con un certificado de eficiencia energética D. El objetivo final es alcanzar las emisiones cero en el futuro año 2050, por lo que la utilización de energías renovables en las nuevas edificaciones cobran importancia año tras año. Sistemas como la aerotermia, biomasa, geotermia o la energía solar son y serán ingredientes primordiales a la hora de diseñar las futuras viviendas.

**¿Es obligatorio instalar placas solares en las casas nuevas?**



**185**

## ¿Cuántos hogares españoles tienen acceso a Internet?

Los últimos datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) corresponden al informe anual sobre el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación de 2024, y la cifra asciende al 96,8 % de hogares. Si lo comparamos con el porcentaje del año anterior, el aumento ha sido de un 0,4 %. Otros números interesantes y que muestran un incremento del uso de la tecnología en todos los ámbitos de la sociedad son los del comercio electrónico (el 56,7 % de la población ha realizado compras online en los últimos tres meses, un 0,8 % más) y el teletrabajo (un 15,1 % de los trabajadores había teletrabajado en la semana anterior a la entrevista). Por último, el porcentaje de presencia de al menos un móvil en los hogares españoles es superior, alcanzando un 99,5 %.



**Digital  
Markets  
Act**



**186**

## ¿Qué regula la Ley de Mercados Digitales?

La Ley de Mercados Digitales es un reglamento de la UE que determina el poder de las empresas digitales que dominan el mercado, conocidas como 'gatekeepers' o 'guardianes', y pretende garantizar una competencia leal. Intenta evitar que estos gatekeepers —por ejemplo, operadores de sistemas operativos (como Microsoft), redes sociales (Facebook) o buscadores de Internet (Google)— favorezcan sus propios productos en sus plataformas y dispositivos, perjudicando así los de otros proveedores.

**187**

Si se acumula polvo, arena u otro tipo de suciedad en la toma de carga, puede que notes que la batería ya no se carga correctamente. En estos casos, puedes limpiar la pequeña abertura con un cepillo de dientes. También es posible utilizar un palillo de dientes o un bastoncillo de algodón. Sin embargo, procede con precaución, ya que es una zona delicada.

## ¿Qué puedo hacer si el polvo bloquea la toma de carga del móvil?

**188**

## ¿En qué consiste el Día de los Solteros?

El Día de los Solteros o Single's Day es un evento comercial que atrae a los compradores con grandes precios cada 11 de noviembre. La idea se originó en China, donde los solteros del país celebraron por primera vez su soltería en fiestas y karaokes en 1993; clubes y bares rebajaron entonces sus precios de entrada para celebrar la ocasión. La plataforma minorista china Alibaba reconoció el potencial y popularizó el día, conocido como Doble 11, estableciéndolo como jornada de compras. Cada vez son más las cadenas y tiendas en España que participan en esta jornada de ofertas, entre ellas El Corte Inglés, Media Markt o PC Componentes. Por cierto, la fecha elegida simboliza a los solteros en general, por lo que los descuentos se aplican independientemente de la situación sentimental.







189

El alumbrado que debe llevar una eBike o bicicleta eléctrica (cuyo motor será de 250 W o menos, y su velocidad no debe superar los 25 km/h) está regulado por ley. La DGT ha modificado recientemente la correspondiente normativa que abarca los requisitos de equipamiento, circulación, documentación, etc. En el caso del alumbrado, se indica que estas bicicletas deben llevar luces delanteras (blanca) y traseras (roja) y que estas deben ser visibles a una distancia de 150 m. Al mismo tiempo, menciona la necesidad de que la bicicleta incorpore catadióptricos (reflectantes) tanto en los laterales del vehículo como en los pedales. Todos estos son requisitos básicos, pero a la vez fundamentales en un vehículo que necesita ser fácilmente visible durante el día y la noche.

**¿Qué alumbrado necesita una bici eléctrica?**

**¿Es perjudicial que un robot aspirador esté siempre en la base de carga?**

Algunos dispositivos tecnológicos sufren cuando están permanentemente bajo tensión, como los ordenadores portátiles. Pero esto no pasa con los robots aspiradores modernos. Como la mayor parte del día están en la estación de carga —y, por tanto, consumiendo electricidad—, muchos fabricantes toman precauciones con mecanismos inteligentes que cortan el suministro eléctrico cuando la batería está suficientemente cargada. Así se ahorra dinero y se protege la batería. Puedes averiguar si tu dispositivo dispone de esta función en su manual y también en la página web del fabricante.



190

191

¿Eres de los que tienen guardada en un rincón de casa una caja con una colección de pilas diferentes y luego, cuando necesitas una de ellas, no sabes cuál está completamente cargada? Hay un truco sencillo pero ingenioso para comprobar el estado de carga. Deja caer la pila en sentido horizontal sobre una mesa desde una altura aproximada de unos 15 cm. Si rebota tras el impacto, eso indica que su carga ya no es del 100 %. Si el rebote corresponde a su propia longitud, está completamente descargada. Si por el contrario la batería permanece en su sitio, todavía tiene suficiente energía. La regla es: cuanto más alto rebota, menos carga tiene.

**¿Cómo puedo comprobar el estado de carga de las pilas?**

192



Piensa en los procesos de almacenamiento de tu PC como en un depósito caótico: Windows guarda los archivos allí donde haya espacio disponible. Luego, al acceder a un disco duro convencional, el sistema operativo tendrá que buscar todas las partes de los ficheros (fragmentos) y, debido a las constantes sobrescripciones, guardados y borrados, Windows tardará cada vez más tiempo en hacerlo. Por eso, la desfragmentación restablece el orden en el disco duro combinando los archivos en bloques de datos. Windows incluye esta función y no hace falta instalar ningún programa adicional. Además, en los SSD, esto no tiene sentido por razones técnicas.

**¿Qué es la desfragmentación y cuáles son sus ventajas?**



## 193

### ¿Qué es el 'geofencing' y para qué se utiliza?

El término 'geofencing' se compone de las palabras geográfico ('geographical') y valla ('fence'). Se refiere a una valla geográfica virtual que delimita una zona real específica. En cuanto un dispositivo móvil entra o sale de la zona delimitada, se desencadena una acción. La ubicación suele determinarse mediante GPS o WiFi. Esta tecnología se utiliza a menudo en sistemas domésticos inteligentes. Si un dispositivo móvil conocido se acerca a la zona del hogar, la luz se enciende automáticamente o se desbloquea la cerradura de una puerta inteligente, por ejemplo. Los servicios de alquiler de coches también utilizan la geovalla para garantizar que los usuarios solo utilicen o aparquen sus vehículos en determinadas zonas.



## 194

### ¿Qué significa 'refurbished'?

Este término suele utilizarse haciendo referencia a los teléfonos móviles, tablets y ordenadores portátiles. Se trata de dispositivos reacondicionados que los clientes ya han utilizado y devuelto al fabricante o al minorista para su reventa. Al apoyar la economía circular, contribuyes a reducir los residuos electrónicos y a conservar los recursos.

## 196

### ¿Qué es el 'God Mode' de Windows?

Ya sea la gestión de usuarios, la desinstalación de programas o la configuración de red, Windows reúne muchas de sus herramientas de configuración en el Panel de control. Sin embargo, algunas funciones pueden estar ocultas en muchos menús y submenús. El modo God de Windows facilita el acceso listando las más de 200 opciones disponibles claramente y organizadas por categorías. Para activar este modo, haz clic con el botón derecho del ratón en un área vacía del Escritorio y selecciona **Nuevo y Carpeta**. Escribe luego **GodMode**. {ED7BA470- 8E54-465E-825C-99712043E01C} como nombre y pulsa la tecla **Enter**. Después, haz doble clic sobre el nuevo icono para abrir la lista de opciones.

## 195

Con el modelo 'Pay or Okay', los internautas pueden elegir: o bien aceptan que un sitio web o plataforma recopile y procese datos personales con fines publicitarios (OK), o bien pagan una cuota para acceder sin publicidad ni seguimiento. Los defensores de la protección de datos critican esta opción porque consideran que fuerza una elección injusta, limitando la privacidad solo a quienes pueden permitirse pagar.

### ¿Qué es 'Pay or Okay'?







# 197



Frecuencia de refresco y frecuencia de actualización significan lo mismo. Indican la frecuencia con la que un monitor o pantalla actualiza su imagen por segundo. La información se da en hercios (Hz). Un dispositivo de 60 Hz, por ejemplo, muestra 60 imágenes por segundo. Cuanto mayor sea el valor, más fluida será la visualización. La tasa de fotografías, coloquialmente conocida como frecuencia de imagen, indica el número de imágenes individuales por segundo ('fps' para abreviar) con las que se graba y reproduce un vídeo o un juego. Por ejemplo, 24 fps es la frecuencia de imagen estándar para las películas de cine, y 30 fps se utiliza a menudo para las producciones de televisión. En resumen: la frecuencia de refresco o de actualización se refiere a la pantalla, y la frecuencia de imagen a la grabación de vídeo.

**¿Son lo mismo la frecuencia de refresco, de imagen y de actualización?**

# 198

**¿Qué significa realmente 'viral'?**

Cuando algo se convierte en viral, la información se propaga por Internet en muy poco tiempo. Puede ser una grabación de vídeo, una foto o un titular, por ejemplo. El término deriva de 'virus' en biología. Así, al igual que los agentes patógenos, los usuarios se transmiten contenidos de persona a persona, propagándolos a gran velocidad. Las redes sociales desempeñan aquí un papel especial, porque facilitan especialmente la acción de compartir contenidos con muchas personas y difundirlos con rapidez.



# 199

La ley no estipula ninguna protección adicional contra rayos, en el caso de una central eléctrica de balcón privada. Los inversores necesarios para el funcionamiento de estos sistemas están equipados de serie con protección contra sobretensiones, que protege la instalación de daños en caso de que caiga un rayo en las inmediaciones. Sin embargo, puede merecer la pena instalar un pararrayos si la instalación fotovoltaica se encuentra en un tejado plano y no hay componentes más altos en el edificio. Dado que los rayos suelen caer de forma natural en el punto más alto, la instalación fotovoltaica sería por tanto un posible objetivo.

**¿Se necesita protección contra los rayos en una central eléctrica de balcón?**



# 200

HEIF es un formato de archivo que almacena fotos en alta calidad, al mismo tiempo que ahorra más espacio que el formato JPG. La abreviatura significa High Efficiency Image File Format (formato de archivo de imagen de alta eficiencia). Muchas cámaras digitales modernas son compatibles con este formato, al igual que los iPhone desde iOS 11, aunque Apple lo denomina HEIC (High Efficiency Image Container). Al transferir fotos de un móvil a un PC o enviarlas por WhatsApp, suelen convertirse automáticamente a formato JPG. Si un dispositivo receptor no puede abrir esas imágenes, las herramientas de conversión adecuadas, como iMazing Converter para PC, pueden ayudar.

**¿Qué son los archivos HEIF y cómo se convierten?**

## 201

### ¿Qué es exactamente la carga base?

En una red eléctrica, la carga base es el consumo constante que siempre está presente, incluso cuando no estás en casa y no hay ningún televisor u ordenador en marcha. En todos los hogares, varios aparatos consumen electricidad las 24 h del día, incluidos los routers, los frigoríficos y los electrodomésticos en modo espera. Y este gasto constante se llama carga base. Su magnitud varía mucho de un dispositivo a otro, ya que los frigoríficos o congeladores antiguos, por ejemplo, consumen bastante más electricidad que los modelos más nuevos. Conocer la carga base de tu hogar puede ayudarte mucho, por ejemplo, a elegir la central eléctrica para balcón más adecuada. Si aquella es superior a 350 W, lo más probable es que necesites dos módulos con una potencia máxima de 600 W.



## 202

### Recuperar la contraseña de Google sin los datos de acceso, ¿es posible?

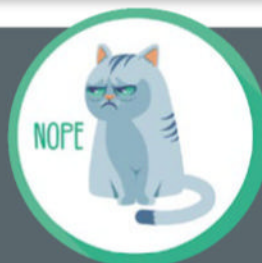
No. Si has olvidado tu contraseña de Google, es esencial que hayas introducido otra dirección de correo electrónico o un número de teléfono asociado a esa cuenta de Google en un momento anterior, y que ambos estén actualizados. Si no dispones de datos de ese tipo, la plataforma no podrá ponerse en contacto contigo y, por lo tanto, no habrá forma de recuperar la contraseña.



## 203

Los memes son imágenes, GIF animados o videos humorísticos, sarcásticos o irónicos que se difunden por Internet, y suelen consistir en una foto o dibujo y un texto breve. Los memes son muy populares, sobre todo entre los más jóvenes que los utilizan en redes sociales o programas de chat para reaccionar a contenidos y compartir emociones.

### ¿Qué es en realidad un meme?



## 204

### ¿Qué es la frecuencia de actualización adaptativa?

La frecuencia de refresco es la cantidad de veces que una pantalla muestra una nueva imagen por segundo. Un monitor con una frecuencia de 120 Hz, por ejemplo, presenta 120 imágenes por segundo. Cuanto mayor sea el valor, más fluida será la visualización o el funcionamiento. Los monitores y pantallas con control adaptativo adaptan la frecuencia de refresco dinámicamente, en función del rendimiento de la tarjeta gráfica o el contenido que se vaya a mostrar. Así, si se está ejecutando una escena de lucha en un juego de acción, se requerirá una frecuencia mayor que en el caso de un software de oficina, en el que solo se muestra en pantalla la imagen de un texto o tabla.





# 205



Los metadatos son básicamente 'datos sobre otros datos'. Están pensados para ayudar a organizar, clasificar y encontrar archivos de forma más eficiente y, además, contienen información diferente según el contexto. En el caso de los fotos digitales, tienen información como la fecha en que se tomaron tomadas, el modelo de cámara o las coordenadas GPS; mientras que los archivos de música pueden contener información sobre el artista, el título o el género musical. Si bien los autores de documentos y sitios web suelen añadir los metadatos ellos mismos, las cámaras digitales guardan esa información de forma automática. Algunos de estos datos puede mostrarse haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre un archivo en el Explorador de Windows y accediendo a sus propiedades. Sin embargo, en otros casos, se necesitan herramientas especiales para poder acceder y leer esta información.

## ¿Qué son los metadatos?

# 206

## ¿Se necesita carné de conducir para manejar un patinete eléctrico?

La Ordenanza sobre Pequeños Vehículos Eléctricos regula quién está autorizado a conducir un scooter eléctrico y dónde. De acuerdo con ella, no se necesita carné de conducir ni certificado de examen de ciclomotor para conducir un patinete eléctrico con una velocidad máxima de 25 km/h (la velocidad permitida de estos vehículos es entre 6 y 25 km/h). Sin embargo, sí se necesita un seguro de responsabilidad civil y, desde el pasado 22 de enero de 2024, cada VMP debe comercializarse también con una documentación que garantice que el modelo respeta la normativa en vigor y que está correctamente identificado.

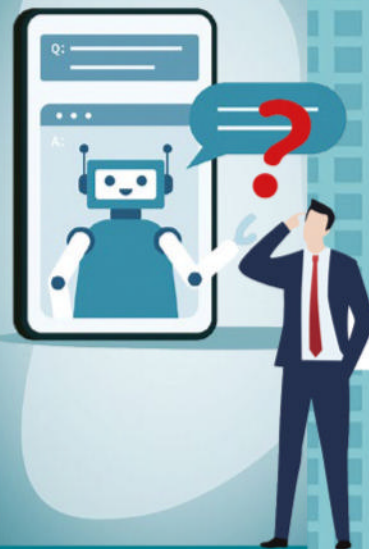


# 207

Para evitar tener que correr después con los gastos (en caso de robo de los paneles solares o daños por tormenta), es aconsejable informar a la compañía de seguros sobre la instalación de un sistema fotovoltaico. A menudo es necesario completar la cobertura del seguro de hogar y, además, las organizaciones de protección de los consumidores recomiendan asegurar el funcionamiento incorrecto, las heladas, los cortocircuitos, los defectos de construcción y de material.

## ¿Tengo que informar a mi compañía de seguros sobre mi instalación PV?

# 208



Si optas por el modelo de suscripción de pago de OpenAI, ChatGPT Plus, por 21,54 \$ podrás disfrutar de algunas ventajas: tiempos de respuesta más rápidos y disponibilidad continua, ya que los servidores favorecen a los clientes de pago (cuando millones de usuarios hagan preguntas a ChatGPT al mismo tiempo), para que así no sufran largos tiempos de espera.

## ¿Qué ventajas ofrece la versión de pago de ChatGPT?



## 209

### Con el móvil sobre mi pierna... ¿puedo llamar y conducir a la vez?

Es cierto que si llevas el móvil sobre la pierna puedes hablar y escuchar sin retirar las manos del volante, pero eso no elimina el riesgo de accidente ni tampoco el de que te multen. El reglamento de la Dirección General de Tráfico (DGT) es muy claro al respecto: cualquier manipulación del dispositivo mientras conduces está prohibido. Además, no resulta muy creíble que conduzcas todo el tiempo con el móvil sobre la pierna, lo que hace fácil deducir que lo has manejado previamente para hacer o recibir la llamada. En resumen, para evitar multas y pérdidas de puntos, sigue la norma general: coloca el móvil en un soporte homologado y realiza cualquier comunicación de la manera más breve posible, sin que el conductor deba manipular el dispositivo. Así evitarás distracciones.



## 210



### ¿Se aplica la norma europea para el roaming en los cruceros?

Gracias al reglamento comunitario sobre itinerancia o roaming, puedes hacer llamadas y navegar por Internet en países de la UE sin coste adicional. Sin embargo, la normativa no se aplica a los cruceros, ni siquiera si viajas por el Mediterráneo. La razón es que las redes de telefonía móvil disponibles en tierra no cubren las zonas marítimas. Las conexiones de telefonía móvil disponibles a bordo de cruceros y transbordadores suelen proporcionarse por satélite, y este servicio marítimo conlleva costes adicionales.

## 211

El 'single sign-on' (SSO para abreviar) significa algo así como 'inicio de sesión único'. Se trata de un procedimiento en el que te autentificas una sola vez y, a continuación, obtienes el acceso a varios servicios o aplicaciones. Esto resulta bastante cómodo y te ahorra tener que crear, gestionar e introducir muchos datos de acceso diferentes. La desventaja es evidente, claro: si los datos de acceso caen en manos de delincuentes, tendrán acceso a varios de tus servicios.

### ¿Qué es 'inicio de sesión único'?

## 212

### ¿En qué consiste MagSafe?

MagSafe es una tecnología magnética que Apple introdujo por primera vez en 2006 para la carga segura y cómoda de sus MacBook. El término se compone de Mag, la abreviatura de 'imán', y Safe, la palabra inglesa para 'seguro'. A diferencia de las conexiones de enchufe convencionales, MagSafe no requiere ninguna fijación mecánica. Como por arte de magia, el cable de carga se acopla al enchufe mediante un imán en cuanto se acerca. De este modo, si el usuario se engancha con el cable de carga, la conexión se suelta rápidamente sin arrancar el dispositivo de la mesa. Apple integró MagSafe en sus smartphones con la serie iPhone 12. Desde entonces, todos los iPhones pueden alimentarse de forma inalámbrica.





213



En invierno, los coches eléctricos tienden a consumir más energía, reduciendo su autonomía. Uno de los mayores consumidores de es la calefacción. Merece la pena bajar la temperatura unos grados y si es posible utilizar la calefacción de los asientos, más eficiente energéticamente, en lugar de la calefacción por aire. También es recomendable evitar los trayectos cortos, prescindir de llantas grandes y familiarizarte con las opciones de recuperación de tu coche eléctrico. Este último proceso se encarga de convertir la energía de frenado en electricidad y la devuelve a la batería. Esto se nota especialmente durante la conducción con paradas y arranques. La recuperación de energía suele tener lugar en cuanto levantas el pie del acelerador.

**¿Cómo puedo reducir el consumo de energía de un coche eléctrico?**

214

**¿Los ratones gaming sirven para otras actividades en el ordenador?**

Por supuesto, las funciones de confort de los ratones gaming también son una ventaja para los no jugadores, especialmente para las largas jornadas de trabajo con el ordenador. El diseño ergonómico especial de este tipo de ratones no daña la mano y evita problemas de tensión. Al asignar comandos de uso frecuente o macros complejas a los botones programables, puedes aumentar la productividad, ya que no tendrás que perder tiempo buscando funciones en los menús. Y gracias a las opciones de ajuste, estos ratones pueden adaptarse perfectamente a tu estilo de trabajo particular.



215

Si el programa te da a elegir entre una instalación estándar o personalizada, se recomienda optar por esta última. Aunque la primera suele ser más rápida y solo requiere de unos pocos clics, ofrece bastante menos control, por ejemplo, sobre los ajustes de protección de datos y los componentes que se van a instalar. Por su parte, una instalación personalizada ayuda, por ejemplo, a evitar que el software active accesos no deseados e instale programas adicionales superfluos o molestas herramientas publicitarias. Por desgracia, cada vez más programas de pago o con reputación intentan incluir estos añadidos sin aviso claro.

**¿Qué es mejor, una instalación estándar o una personalizada?**



216

Junto a la Ley de Mercados Digitales (DMA), la Ley de Servicios Digitales (DSA) es una directiva con la que la Unión Europea pretende proteger mejor a los consumidores y reforzar sus derechos. En virtud de la DSA, empresas de Internet como Meta, Amazon, etc. deben tomar medidas más duras contra contenidos ilegales como la incitación al odio, la pornografía infantil y las noticias falsas. La DSA también obliga a los proveedores de servicios online a ser más transparentes y a combatir el fraude. En principio, los servicios con más de 45 millones de usuarios fueron quienes tenían que cumplir las normas de la DSA pero desde febrero de 2024, la ley se ha extendido a las empresas más pequeñas.

**¿Qué significa la Ley de Servicios Digitales?**

## 217

### ¿Qué hace la 'Navegación segura mejorada' de Chrome?

La función 'Navegación segura' en Chrome ofrece un nivel de protección estándar que advierte a los usuarios sobre sitios web, descargas y extensiones potencialmente peligrosas cuando detecta una amenaza. Sin embargo, la opción 'Protección mejorada' va un paso más allá y proporciona seguridad en tiempo real mediante inteligencia artificial, alertando incluso antes de que ocurra un riesgo. Si esta última función está activada —se encuentra en los menús **Privacidad y seguridad** y **Seguridad** dentro de **Configuración**— Chrome puede advertir sobre sitios web de phishing o malware conocidos y notificar si las credenciales han sido comprometidas en una filtración de datos. No obstante, para ofrecer esta protección avanzada, Google recopila continuamente información sobre la actividad de navegación del usuario.



## 219

## 218

### ¿Aún se necesita una grabadora de discos hoy en día?

Grabar CD, DVD o Blu-rays sigue siendo una opción válida para almacenar archivos y copias de seguridad a largo plazo. Dependiendo de las condiciones, estos discos pueden durar entre 30 y 100 años y no pueden infectarse con malware. Además, los discos vírgenes son una alternativa económica para compartir archivos, ya que su precio suele ser de tan solo unos céntimos, a diferencia de los USB. Sin embargo, con el auge del almacenamiento en la nube y los discos externos, el uso de estos formatos ha disminuido. Incluso empresas como Sony han anunciado el fin de la producción de algunos discos ópticos, lo que marca el declive de esta tecnología.

Si, los dispositivos en standby siguen consumiendo energía, ya que permanecen listos para activarse. Para reducir este consumo, la UE estableció en 2013 un límite de 0,5 W, lo que supuso un gran ahorro energético. En 2023, la normativa fue actualizada (Reglamento UE 2023/826) para mejorar la eficiencia y adaptarse a los dispositivos conectados. Los nuevos estándares, vigentes desde 2025, buscan optimizar el consumo en standby y ahorrar hasta 4 TWh anuales en la UE para 2030.

### ¿Los dispositivos en modo espera consumen electricidad?

## 220

### ¿Qué empleos podrían perderse por la IA?

El avance de la inteligencia artificial (IA) y la robótica está transformando el mercado laboral. Actualmente, tareas como redacción, traducción, diseño gráfico, análisis de datos o empaquetado ya pueden automatizarse en gran medida. Entre los empleos más amenazados están los de traductores, redactores, contables, matemáticos, diseñadores web, analistas de datos y atención al cliente. Sin embargo, es poco probable que la IA reemplace por completo estos trabajos. Además, su desarrollo también genera nuevas oportunidades laborales en sectores emergentes.







## 222

### ¿Cómo medir la temperatura de la CPU?

Si un procesador se calienta demasiado de forma frecuente, puede sufrir daños graves. Para medir su temperatura, se pueden usar programas de monitorización como Core Temp ([alcpu.com](http://alcpu.com)), HWMonitor ([cpuid.com](http://cpuid.com)) o Speccy ([piriform.com](http://piriform.com)). Estas herramientas muestran en tiempo real la temperatura de cada núcleo y son compatibles con la mayoría de los procesadores modernos. Es recomendable comparar las temperaturas obtenidas con los valores ideales indicados por el fabricante. Si la CPU se calienta constantemente, puede ser señal de un ventilador defectuoso, acumulación de polvo o una sobrecarga por overclocking, por lo que se deben tomar medidas para evitarlo y prolongar la vida útil del hardware.

## 223

Si no puedes acceder a los datos de un USB, no significa que se hayan perdido necesariamente. Es posible que el Explorador de archivos de Windows aún reconozca el dispositivo como una unidad. Haz clic derecho sobre el USB, selecciona **Propiedades, Herramientas y Comprobar**. Si la verificación es exitosa, haz clic en **Reparar unidad**. Pero si esto no funciona, puedes intentar con una herramienta de recuperación de datos, como el programa gratuito Recuva. Si aún así no logras restaurar la información, lo último sería formatear el USB, pero ten en cuenta que esto borrará todos los datos almacenados.

### ¿Qué hacer si el USB muestra un error?

## 224

En muchos portátiles con Windows 11, al cerrar la tapa del dispositivo, este se apaga o entra en modo suspensión. Si prefieres evitar esto, por ejemplo cuando estás usando un monitor externo y deseas seguir trabajando, puedes cambiar la configuración en las opciones de energía. Solo necesitas acceder a la configuración del sistema y ajustar las opciones de energía y batería para que el portátil no realice ninguna acción al cerrar la tapa, tanto con batería como conectado a corriente eléctrica. Después de guardar los cambios, tu dispositivo seguirá encendido al cerrar la tapa.

### ¿Cómo evitar que el portátil se apague al cerrarlo?

## 221

Normalmente, un coche eléctrico se enchufa a una estación para cargar su batería. Sin embargo, si admite carga bidireccional, también puede devolver energía y actuar como un almacén de electricidad. Esto es útil, por ejemplo, cuando una instalación solar doméstica genera más energía de la que se puede almacenar. El coche puede absorber el excedente y luego devolverlo a la red del hogar. Para ello, se necesita una wall-box especial que convierta la corriente continua del vehículo en corriente alterna, compatible con el hogar.

### ¿Qué es la carga bidireccional?



## 225

### ¿Qué significa que un precio es 'dinámico'?

Si un SmartTV en la misma tienda online es más barato por la mañana que por la tarde, se debe a los precios dinámicos. Los precios suben o bajan según la temporada, la época del año o la hora del día. Minoristas y proveedores los utilizan para reaccionar a las situaciones del mercado y aumentar sus ventas. Para ello, se ejecutan en segundo plano algoritmos que leen automáticamente los precios de la competencia, analizan el mercado y calculan los precios óptimos. Si la demanda es alta o un artículo está agotado en la competencia, el precio sube. Y cuando hay menos usuarios comprando online, los precios bajan.



## 226



### ¿Es legal un avisador de radar?

Es necesario discriminar entre avisador y detector de radares, para no equivocarnos y exponernos a sanciones. El primero se ejecuta en aplicaciones móviles —como la popular Waze— y por el momento se encuentran en un vacío legal y no conllevan sanción. Por el contrario, la presencia de un detector de radares en nuestro vehículo, aunque no lo estemos utilizando, sí te expone a una multa y retirada de puntos.

No, no te preocupes la próxima vez que enchufes tu móvil a un cargador rápido. Los smartphones que están equipados con una función de carga rápida tienen todos los mecanismos de protección necesarios y evitan problemas como que la batería se sobrecargue. Lo único importante es que utilices un adaptador de corriente y un cable de carga compatibles con tu dispositivo, ya que los fabricantes utilizan métodos de carga rápida diferentes.



### ¿El modo de carga rápida perjudica a mi móvil?



## 228

### ¿En qué consiste la Tienda Estrella de Amazon?

Según Amazon, en La Tienda Estrella, solo presenta a sus clientes los productos que los compradores han valorado con, al menos, cuatro de cinco estrellas y que están rebajados de precio. El objetivo es ayudar a los clientes a encontrar más rápidamente artículos de alta calidad a un precio atractivo, desde electrónica y electrodomésticos hasta moda. Se puede acceder a este escaparate introduciendo en tu buscador **Amazon Tienda Estrella**. Consejo: el precio estrella no siempre es el más barato. Antes de hacer clic en **Comprar**, merece la pena comparar precios en otros lugares, por ejemplo en el portal Idealo.





Una palabra basta para convertirte en víctima de un fraude. Los delincuentes utilizan un truco muy sucio para reflejar que has hecho una compra cara, suscrito un abono o firmado un contrato con pleno consentimiento. Con preguntas como "¿Me oye?" o "¿Es usted la señora XY?" intentan sonsacarte un sí por teléfono. A continuación, los estafadores editan la llamada para que parezca que has aceptado el contrato. Para evitar caer en esa trampa, es mejor contestar siempre con frases completas y no monosílabos, o colgar inmediatamente si la conversación te parece extraña.

**¿Qué palabra debería evitar en una llamada fraudulenta?**

**230**

**¿Qué es y cómo se usa el servicio Vídeo Identificación?**

Se trata de un servicio que ofrece la FNMT (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre) para obtener nuestro certificado electrónico de manera remota y poder utilizarlo en multitud de trámites telemáticos. En su página web, se puede solicitar, y recibiremos un código. Luego, tras cumplimentar un formulario, necesitarás capturar el anverso y reverso de tu DNI con el móvil y permitir la identificación biométrica de tu rostro. Este trámite sustituye al presencial y tiene un coste de 2,99 € más impuestos.



**231**

Para minimizar los riesgos de seguridad, en general es aconsejable mantener todos los programas informáticos actualizados. Algunos son especialmente vulnerables, entre ellos están los navegadores, los programas de Office y PDF, así como todo tipo de software multimedia y aplicaciones con acceso a Internet. También es importante utilizar una protección antivirus actualizada y usar una versión del sistema operativo que aún reciba parches de seguridad por parte del fabricante.

**¿Para qué programas se aconsejan las actualizaciones periódicas?**



Además del sistema operativo, muchos dispositivos como smartphones y ordenadores incluyen numerosas aplicaciones preinstaladas, como juegos y apps de redes sociales. Derivado de la palabra inglesa 'bloat' (inflar), los expertos denominan 'bloatware' a estos complementos, en su mayoría no deseados. Ocupan espacio innecesario, consumen recursos, ralentizan el sistema o, aún peor, recogen y envían datos en segundo plano. Los fabricantes o proveedores suelen utilizar el bloatware para ganar dinero o aprovecharse de los datos de los usuarios. Resulta aconsejable eliminar las aplicaciones o programas preinstalados que no necesites.

**¿Qué es el bloatware?**



## 233

### ¿Qué es mejor, Wallbox con cable o con enchufe?

Si deseas instalar una estación de carga privada para uno o más vehículos eléctricos, puedes elegir entre una caja mural (Wallbox) que cuente con un cable conectado permanentemente o con una toma de carga. La primera es más adecuada y cómoda si ninguna persona no autorizada tiene acceso a tu punto de carga. Sin embargo, si la estación de carga está al aire libre o en un aparcamiento subterráneo al que pueden acceder otras personas, se recomienda instalar la variante con enchufe. Como cada usuario tiene que utilizar su propio cable de carga, no existe un riesgo de que terceras personas lo dañen, ya sea voluntaria o involuntariamente.



## 234

### ¿Los billetes de tren cuestan lo mismo en Internet que en la taquilla?

En los trayectos de largo recorrido, es muy común que los precios varíen en función del canal de compra por el que te decantes. No solo es que utilizando la página web o la app de Renfe evites los gastos de gestión que sí pueden aplicarte en las taquillas, sino que en estos medios puedes acceder a ofertas y descuentos que no encontrarás si buscas tus billetes de manera presencial. Además de los precios, la web y la app ofrecen filtros y opciones que facilitan el proceso de compra.

## 236

### ¿Por qué Alexa parpadea en amarillo?

Cuando Alexa responde a tu palabra de activación, el altavoz Echo se ilumina con una luz azul. Sin embargo, a veces el anillo o franja luminosa también adopta otros colores. En el caso concreto de que parpadee en amarillo no se trata de un error, sino del aviso de que tienes un mensaje nuevo en la bandeja de entrada. Puede ser información relacionada con tu cuenta de Amazon, por ejemplo, de que tu pedido está en camino. Para que la luz amarilla deje de parpadear, dale la orden "Alexa, qué notificaciones tengo". El asistente de voz te ofrecerá la notificación y el parpadeo se detendrá.

## 235

NPC es una de las palabras que se ha puesto de moda en las redes sociales. Este acrónimo significa en inglés 'Non Playable Character', es decir, un personaje no jugable (PNJ en español). En el contexto de los videojuegos, se refiere a aquellos personajes que no se pueden controlar ni manejar por el jugador. En las redes sociales, los jóvenes se refieren como NPC a una persona que no piensa por sí misma, que muestra poca personalidad o imaginación.

### ¿Qué significan las siglas NPC?







# 237

Las stablecoins son unas criptomonedas más, pero a diferencia de otras como Bitcoin o Ethereum estas 'monedas estables' no están pensadas como capital especulativo. Su valor está vinculado al de otro activo como el oro, el dólar estadounidense o el euro, y por tanto está respaldado. Se espera que una stablecoin vinculada al dólar estadounidense, por ejemplo, se comporte exactamente igual que la moneda y, por tanto, esté menos expuesta que otras criptodivisas a las fluctuaciones de precios. En resumen: las stablecoins prometen las ventajas de las criptodivisas, pero sin sufrir su volatilidad. Algunas de las más conocidas son Tether USD y USD Coin.

## ¿Qué son las stablecoins?

# 238

## ¿Puedo yo mismo instalar un termostato inteligente?

Sí, tú mismo puedes convertir tus radiadores convencionales en sistemas de calefacción inteligente. No es en absoluto difícil: gira el termostato antiguo a la posición más alta, afloja el tornillo y retira el control de temperatura. Puede que tengas que sacudirlo con cuidado de un lado a otro. Coloca luego el dispositivo inteligente y atorníllalo bien. Ahora tienes que integrar el asistente inteligente en tu sistema domótico y manejarlo a través de la app. El fabricante del termostato suele proporcionar las instrucciones para todo ello.



# 239

Persiste el mito de que los smartphones dañan las tarjetas de débito y crédito cuando están en contacto estrecho. Lo cierto es que, aunque se lleven los dos juntos en el bolsillo, los teléfonos móviles no suponen ningún peligro para las tarjetas bancarias. Ni las conexiones inalámbricas ni los imanes del smartphone o de la funda tienen el más mínimo efecto perjudicial sobre el chip o la banda magnética de la tarjeta. Los daños los causan, sobre todo, los objetos punzantes o la flexión excesiva de la tarjeta.

## ¿Los móviles pueden dañar la banda magnética de las tarjetas bancarias?

# 240



A principios de la década de 2000, una BlackBerry era el símbolo de estatus de directivos, políticos y cualquiera que quisiera parecer importante. Pero con el lanzamiento en enero de 2007 del primer iPhone de Apple comenzó el declive del fabricante canadiense de estos móviles, Research in Motion (RIM). En los años siguientes, las ventas disminuyeron y el dispositivo, antaño de culto, fue perdiendo poco a poco importancia. En 2013, los canadienses anunciaron que se concentrarían en el desarrollo de software bajo el nuevo nombre de 'BlackBerry' para la empresa. Entre los años 2016 y 2020, TCL fabricó más BlackBerries como licenciataria. En 2021, la start-up estadounidense OnwardMobility se presentó como nueva licenciataria, pero finalmente volvió a retirarse en 2022.

## ¿Qué ha sido de la marca BlackBerry?

## 241

### ¿Qué alcance tiene Bluetooth?

Bluetooth es ideal para la transmisión inalámbrica de datos entre dispositivos a corta distancia. Un ejemplo típico de aplicación es la reproducción de música desde un portátil a través de altavoces inalámbricos. Las distancias salvadas por el estándar inalámbrico dependen de la clase de rendimiento de la antena instalada. La Clase 1, habitual en los PC, tiene un alcance de unos 100 m. La Clase 2, que suelen utilizar los altavoces Bluetooth, alcanza hasta 10 m. La Clase 3 de Bluetooth, que admiten muchos smartphones, auriculares y dispositivos con manos libres, ofrece un alcance máximo de 1 m. Ten en cuenta, sin embargo, que los obstáculos entre los dispositivos pueden también perjudicar la señal inalámbrica.



## 243

## 242

### En una web, ¿qué es un descargo de responsabilidad de género?

Una cláusula de exención de responsabilidad en materia de género es una indicación por parte del proveedor de un sitio web de que se respetan todas las identidades de género, pero que en los textos no se utiliza el lenguaje de género y en su lugar se emplea el masculino genérico. Por ello, en aras de una mejor fluidez de la lectura, el autor se abstiene de utilizar términos como 'usuarías' o 'usuarios' y escribe simplemente 'usuarios'. La renuncia al género sirve para mostrar respeto y evitar cualquier tipo de malentendidos.

Los discos de aparcamiento electrónicos tienen un sensor de movimiento integrado que detecta si el coche está en movimiento o parado. Si deja de registrar vibraciones, ajusta automáticamente el tiempo de aparcamiento actual. Dependiendo del fabricante, esto ocurre después de que el coche haya estado parado entre 20 s y 50 s. La mayoría de los dispositivos son capaces de redondear hasta la siguiente media hora, y no necesitan de móvil o app.

### ¿Cómo funciona un disco electrónico de parking?

## 244

### ¿Cuáles son las normas de la comunidad Xbox?

Microsoft ha creado las normas de la comunidad Xbox para evitar la intimidación, el acoso y el odio en su red Xbox Live. Las normas afectan a todos los jugadores de esta plataforma y se refieren al uso de la red de juegos y a la interacción entre jugadores. Por ejemplo, está prohibido subir imágenes ofensivas, publicar amenazas e insultos en los feeds de otros usuarios o inundar los chats de voz con música durante una partida multijugador. Microsoft sanciona las infracciones de las normas y puede llegar a decidir la suspensión de la cuenta del infractor. Las normas detalladas de la comunidad Xbox pueden consultarse en [www.xbox.com/es-ES/legal/community-standards](http://www.xbox.com/es-ES/legal/community-standards).







## 245

La Comisión Europea alertó en 2023 de que la participación de Huawei en la red 5G de los países miembros presentaba un riesgo mayor que la de otros proveedores. Con todo, Huawei participa en otros frentes de la actividad ferroviaria en España al igual que en otros países europeos, pero su papel es más importante y sensible en el ferrocarril alemán, en concreto en su infraestructura de comunicaciones. Si el Gobierno alemán decidiera prohibir la presencia de la tecnología de Huawei en la red móvil alemana por motivos de seguridad como ya se ha planteado, la sustitución de los componentes instalados costaría unos 400 millones de euros y supondría años de retraso en el desarrollo.

### ¿Qué ocurre con Huawei y los trenes alemanes y europeos?

## 246

### ¿Ofrece ventajas reales el Modo Oscuro o es solo cuestión de diseño?

Ya sea un sistema operativo, un navegador o un software de mensajería, casi todos los programas tienen un modo oscuro o nocturno. Desde un punto de vista científico, no hay pruebas claras de que el texto blanco sobre fondo negro sea mejor para la vista. Sin embargo, muchos usuarios encuentran más agradable un entorno oscuro si la pantalla no está muy iluminada. Por ejemplo, el navegador GPS del coche deslumbra menos en la oscuridad. El modo oscuro también puede reducir el consumo de energía de los dispositivos móviles y prolongar la duración de la batería, pero esto solo se aplica a las pantallas OLED.

## 247

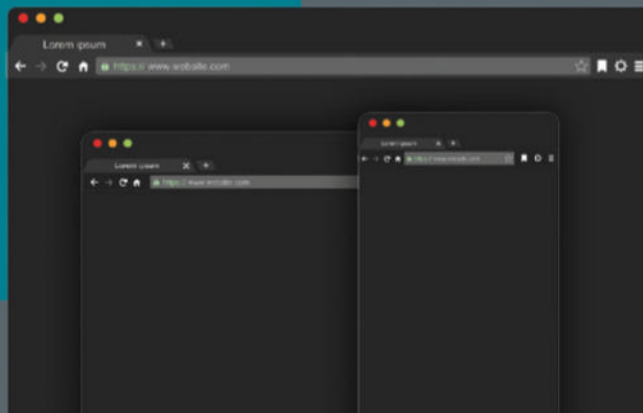
El salvapantallas se remonta a una época en la que una pantalla que permaneciera inalterada durante un largo periodo de tiempo podía grabarse en la pantalla como una imagen fantasma. Este peligro ya no existe con los monitores modernos. Hoy en día, los salvapantallas se utilizan sobre todo con fines de entretenimiento o protección de datos y, eso sí, son auténticos devoradores de energía. Las animaciones 3D, en particular, llevan la tarjeta gráfica y el procesador al máximo rendimiento y su consumo es comparable al de ver una película, así que es mejor apagar completamente la pantalla durante las pausas largas.

### ¿Tiene sentido instalar o activar un protector de pantalla?



Los ladrones de contraseñas suelen obtenerlas con métodos tan simples como mirar por encima del hombro de alguien o adivinándolas a base de prueba y error. Muchos usuarios aún utilizan palabras clave muy evidentes, como el nombre de su pareja. Los post-it pegados en un monitor o bajo el teclado son también uno de los objetivos favoritos de los estafadores. Algunos piratas informáticos utilizan listas de las contraseñas más comunes, que prueban automáticamente mediante programas especiales. Pero además hay todo tipo de herramientas de espionaje que los estafadores 'cuelan' en los ordenadores ajenos a través de sitios web infectados o con la ayuda de correos de phishing, para así leer datos sensibles mientras son introducidos.

### ¿Qué métodos usan los hackers para robar las contraseñas?





## 249

### ¿Qué es GenAI exactamente?

GenAI es la abreviatura de 'Generative Artificial Intelligence' (Inteligencia Artificial Generativa). Se trata de sistemas basados en IA que generan de forma autónoma nuevos contenidos como texto, imágenes, videos y sonido a petición (también conocido como prompt). Una característica especial es que interactúan en lenguaje natural. Detrás hay redes neuronales, que son células cerebrales digitales generadas mediante métodos matemáticos que se alimentan con grandes cantidades de datos de entrenamiento. Gracias al aprendizaje automático, los modelos GenAI reconocen patrones y reglas, lo que les permite procesar nuevos datos de forma independiente, tras la fase de entrenamiento. Entre las aplicaciones más conocidas están ChatGPT y la herramienta de conversión de texto en imágenes Midjourney.



## 250

### ¿Puedo instalar yo mismo un punto de recarga Wallbox?

No, no está permitido. Pues que estos puntos requieren de una conexión de alta tensión, la instalación de los cables correspondientes y la estación de carga debe realizarla una empresa eléctrica especializada y certificada. La ventaja es que la empresa no solo es responsable de la correcta instalación, sino que además registra el sistema directamente en el operador de la red.



## 251

En algunas ciudades donde se alquilan patinetes eléctricos, se denomina 'ranger' a un tipo de empleado de la compañía que los alquila. Estos 'rangers' se dedican a localizar aquellos vehículos que se han quedado fuera de los puntos destinados a su aparcamiento por causa de una avería, batería agotada, descuido, etc. Luego, los recogen, reparan si fuera necesario y vuelven a situarlos a disposición de los usuarios.

### ¿Qué es un 'ranger' de patinetes eléctricos?



## 252

### ¿Qué es 'Dynamic Island' de Apple?

A partir del iPhone 14 Pro, Apple ha introducido la llamada 'Dynamic Island' como sustituto de la muesca, conocida también como 'notch'. En lugar de albergar simplemente la cámara selfie, la zona en forma de pastilla muestra funciones e información adicional, que dependerán de la situación y app que se esté utilizando. Por ejemplo, si el temporizador está activado en segundo plano, Dynamic Island muestra el tiempo restante. Con un toque largo sobre ella, se pueden mostrar botones para pausar y cancelar, mientras que un toque rápido abre la app asociada. El control de las aplicaciones de mapas y música funciona de forma similar. También podrás mostrar notificaciones y aceptar o rechazar llamadas entrantes, sin tener que cerrar la app que estés usando.



# 253

La clasificación IP indica el grado de protección de un dispositivo eléctrico contra la entrada de polvo y humedad. En relación con los módulos solares, las clases de protección más comunes son IP65, IP67 e IP68. La primera significa que el panel está protegido contra la entrada de polvo y chorros de agua a baja presión desde todas las direcciones. Esta protección es suficiente en la mayoría de los casos. Sin embargo, si usas tu sistema fotovoltaico en condiciones extremas, por ejemplo cerca de la costa o en una zona muy lluviosa, debes elegir una clase de protección IP superior. Por supuesto, cuanto mejor sea la protección, más caro será el panel.

**¿Qué clase de protección IP se recomienda para paneles solares?**

# 254

**¿Cuánta memoria RAM necesito para jugar bien?**

La cantidad de RAM necesaria para reproducir juegos de PC sin problemas depende del título en cuestión, así que es aconsejable comprobar los requisitos del sistema del fabricante. En líneas generales, mientras que 8 GB de RAM suelen ser suficientes para los juegos más antiguos, los títulos más nuevos deberían disponer de 16 GB de RAM o más. Esto es especialmente cierto si utilizas otras aplicaciones en segundo plano y quieres seguir jugando a los lanzamientos que vengan en el futuro. Ten en cuenta que, además de la RAM, el procesador, la tarjeta gráfica y el disco duro también influyen en la experiencia de juego.



# 255

Los 'webinar' se han vuelto muy populares últimamente y abarcan todo tipo de ámbitos. Un webinar es un seminario online que se celebra en directo a través de Internet. El término se compone de las palabras 'web', de la World Wide Web, y de la terminación 'inar' que proviene del inglés 'seminar' (seminario). En un webinar, uno o más ponentes y un número variable de participantes se reúnen a una hora fija en una sala especialmente habilitada, cuyo enlace se comparte previamente con los asistentes. Se accede a través de Internet y un ordenador o dispositivo móvil, y la comunicación se realiza por chat, webcam o auriculares. Ejemplos son los talleres y cursos o las presentaciones de productos.

**¿Qué es un Webinar?**



# 256



Foto: Depositphotos.com

Para Windows 11, Microsoft establece un mínimo de 4 GB de memoria RAM. Sin embargo, esta cantidad es solo suficiente para tareas básicas, como usar aplicaciones de oficina simples o navegar por Internet. Si deseas realizar trabajos más exigentes con tu ordenador, necesitarás mayor capacidad de memoria. Por ejemplo, para edición básica de imágenes, lo recomendable son al menos 8 GB de RAM. Los juegos de PC, así como los programas profesionales de edición de imágenes y video, suelen requerir 16 GB para funcionar de manera fluida. En el caso de aplicaciones más complejas dentro de estas áreas, se aconsejan hasta 32 GB de RAM para garantizar un rendimiento óptimo y sin interrupciones durante el trabajo o el entretenimiento.

**¿Cuánta memoria RAM necesita Windows 11?**

## 257

### ¿Qué ventajas ofrece una VPN?

Las redes privadas virtuales difuminan los rastros digitales en Internet y garantizan que el tráfico de datos en línea no sea visible para terceros. Por tanto, una VPN sirve para proteger los datos y la privacidad. Dado que la dirección IP ya no se puede asignar a una persona, los proveedores de Internet, los proveedores de tiendas online y similares ya no pueden analizar tan fácilmente su comportamiento de uso y utilizarlo para publicidad personalizada. Si te conectas a una red WiFi pública y utilizas una VPN, evitarás de este modo la posibilidad de que personas no autorizadas lean tus correos electrónicos o accedan a tus contraseñas. Otras ventajas añadidas son las de lograr eludir los bloqueos o restricciones para un país, por ejemplo al hacer streaming o comprar a través de Internet.



## 258

### ¿Necesita un coche eléctrico una matrícula digital?

La matrícula digital no está directamente relacionada con que los vehículos sean eléctricos. De hecho, en otros países estos coches llevan algún distintivo especial, pero en España la matrícula física es igual para todos los vehículos, eléctricos o no. Otra cosa es la futura matrícula digital, una evolución que aprovecha varias tecnologías para recoger más datos en bases gubernamentales con los que tendrán constancia del estado y la ubicación del coche, una ventaja en casos como los robos y accidentes.

## 259

Python ofrece una buena introducción al mundo de la programación. Este lenguaje de programación es relativamente fácil de aprender y versátil. Por otra parte, el lenguaje JavaScript también se considera como una buena opción para los principiantes, ya que permite obtener resultados visibles con relativa rapidez. Finalmente, HTML y CSS son indispensables si te interesa la programación para crear sitios web.

### ¿Qué lenguaje de programación es adecuado para principiantes?

## 260

### ¿Qué es el Scareware?

El término 'Scareware' deriva de la palabra inglesa que significa 'asustar'. Se trata de un tipo de estafa en la que los ciberdelincuentes intentan asustarte haciéndote creer que te encuentras en una situación peligrosa. El scareware viene disfrazado de advertencia legítima: por ejemplo, aparece una ventana emergente en tu pantalla simulando que tu dispositivo está afectado por un virus o error grave. Los estafadores confían en que las víctimas paguen una cuota o instalen determinado software para solucionar el problema. Además de la cantidad estafada, en el peor de los casos, los delincuentes acceden a datos confidenciales que pueden utilizar en otros delitos.







261

Tanto las unidades de estado sólido (SSD) como los discos duros (HDD) son medios de almacenamiento, pero funcionan de forma completamente distinta. La principal diferencia es cómo almacenan y recuperan los datos. Un disco duro utiliza discos magnéticos giratorios y un cabezal de lectura/escritura móvil. Un SSD, en cambio, consta de muchas memorias flash como las que se encuentran en las memorias USB. Al no tener componentes mecánicos, es más robusto que un disco duro convencional. Los SSD también son más rápidos, silenciosos y pequeños, además de que consumen menos energía. La ventaja del disco duro es su mayor capacidad de almacenamiento y su precio, que generalmente es más bajo.

**¿Qué diferencia hay entre una unidad SSD y un HDD?**

262

**¿Funcionan bien los AirPods con Android?**

Sí, los auriculares intrauditivos inalámbricos de Apple no se limitan a los dispositivos iOS y, por tanto, también pueden utilizarse con otros dispositivos con conectividad Bluetooth, como el caso de los teléfonos móviles Android. Para emparejar los auriculares, colócalos en el estuche de carga abierto y pulsa el botón de configuración de la parte posterior. Abre entonces los ajustes del dispositivo Android y activa **Bluetooth**. Para establecer la conexión, solo tienes que seleccionar los AirPods en la lista de dispositivos disponibles que se mostrará.

263

Miracast es un estándar inalámbrico desarrollado por la Wi-Fi Alliance que permite reflejar fácilmente el contenido de un dispositivo móvil en una pantalla más grande. Por ejemplo, se puede transferir rápidamente video en alta definición y sonido envolvente desde la pantalla de un smartphone o un tablet a un televisor o monitor, sin la molestia de una conexión por cable. Otro uso es el de proyectar presentaciones desde un dispositivo móvil. Para que funcione, ambos aparatos deben ser compatibles con Miracast: los de Apple no lo son.

**¿Qué es la tecnología Miracast y para qué sirve?**



264

Para proteger dispositivos móviles como smartphones, tablets y portátiles de accesos no autorizados, es aconsejable configurar un bloqueo de pantalla, por ejemplo mediante PIN, patrón o reconocimiento facial. Si el dispositivo tiene tarjeta SIM, también deberá activarse el PIN. Como siempre ocurre con las contraseñas, es importante guardarlas de forma segura y separadas del dispositivo. También es aconsejable no dejar nunca el móvil y otros dispositivos desatendidos y solo entregarlos a otras personas en tu presencia. Finalmente, evita la humedad, las caídas y las temperaturas extremas. Una funda resistente previene problemas como daños físicos o la rotura del cristal.

**¿Cuáles son las mejores medidas de seguridad para los móviles?**



265

## ¿Qué herramienta de IA puedo usar para generar imágenes gratis?

Hoy en día, hay cientos de IA generadoras de imágenes en Internet, que pueden crear, en un abrir y cerrar de ojos, impresionantes obras de arte a partir de simples especificaciones de texto, conocidas como prompts. Gracias a la interfaz en español del Bing Image Creator de Microsoft, iniciarse en el mundo del arte de la IA es especialmente fácil. Todo lo que necesitas es una cuenta gratuita de Microsoft. También es sencilla de usar MyEdit de Cyberlink que, a cambio de registrarte, te concede 3 créditos diarios para tu creatividad. Y si quieres crear personajes y fondos de juegos o de fantasía, Leonardo.ai es la herramienta ideal. Con ella, puedes experimentar y crear hasta un total de 150 imágenes al mes de forma gratuita.



266

## ¿Qué proveedor de correo gratuito admite adjuntos de gran tamaño?

Las cuentas gratuitas de Freenet Mail y GMX admiten los archivos adjuntos más grandes. Mientras que GMX permite volúmenes de datos de hasta 50 MB (megabytes) tanto para enviar como para recibir, Freenet permite enviar 60 MB e incluso recibir hasta 100 MB. Yahoo Mail, Proton Mail y Gmail limitan el tamaño de los archivos adjuntos a 25 MB, que es el tamaño más habitual en muchos de estos proveedores. Si ocasionalmente necesitas enviar mayores cantidades de datos, puedes utilizar servicios gratuitos como WeTransfer.



268

## ¿Puedo desgravar la aerotermia en la declaración de la renta?

Sí, en la declaración de la renta, se contempla la deducción fiscal por la mejora de la eficiencia energética de tu vivienda. El porcentaje de esta deducción es variable y depende principalmente del grado de mejora que se haya aplicado, ya sea reduciendo la demanda energética o mejorando la eficiencia. En cualquiera de los casos, debe demostrarse y documentarse. Estas deducciones fiscales se aplican a las instalaciones realizadas entre el 6 de octubre de 2021 y el 31 de diciembre de 2025 y es importante que obtengas el certificado de eficiencia antes y después de la instalación, y que esta se realice por profesionales que estén debidamente certificados.



267

La Movilidad Aérea Urbana (UAM: Urban Air Mobility) es un concepto de transporte que busca controlar el tráfico de vehículos voladores como drones tripulados, aerotaxis eléctricos o aeronaves de despegue y aterrizaje vertical en el espacio aéreo de las ciudades, para que se puedan transportar personas y mercancías de forma rápida, segura y sostenible. Parece algo lejano, pero la Agencia de Seguridad Aérea de la UE estima que será un hecho en un plazo de entre 3 y 5 años.

## ¿En qué consiste la Movilidad Aérea Urbana o UAM?



269



Meta es propietaria de las redes sociales Facebook, Instagram y Threads, así como de los servicios de mensajería Messenger y WhatsApp. Además de esto, con Meta Horizon y Meta Quest (antes conocido como Oculus), la empresa también está activa en el campo de la realidad virtual (VR) y vende gafas de este tipo como Meta Quest 3 y Meta Quest Pro, así como las gamas de accesorios correspondientes para este hardware. El jefe de la empresa, Mark Zuckerberg, también quiere desarrollar su propia inteligencia artificial a largo plazo y continuar construyendo el llamado Metaverso, un universo virtual que fusiona el mundo real y el digital. En consecuencia, cabe esperar más productos y servicios de Meta en el futuro.

**¿Qué forma parte de Meta en la actualidad?**

270

**¿Una VPN te protege de los virus?**

Al cifrar el tráfico de datos y ocultar las direcciones IP, una red privada virtual hace más segura la navegación y protege la privacidad online. De esta forma, los piratas informáticos no tienen prácticamente ninguna posibilidad de vigilar las actividades en Internet y espiar los datos. Con todo, una VPN no ofrece protección contra virus y programas maliciosos, como troyanos, que pueden introducirse en un ordenador de forma inadvertida. La instalación de un buen programa antivirus es esencial para la completa seguridad de los dispositivos conectados a Internet.

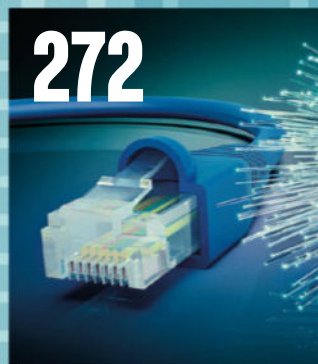


271

En primer lugar, es bueno saber que nadie que solo conozca tu IBAN puede acceder a tu cuenta. Al fin y al cabo, cualquiera que reciba de ti una transferencia bancaria o a quien hayas dado una autorización de domiciliación bancaria verá tu número de cuenta. Sin embargo, es teóricamente posible utilizar tu nombre, dirección e IBAN para adeudar dinero de tu cuenta mediante una domiciliación bancaria o para hacer pedidos a cuenta. Por lo tanto, es aconsejable no revelar en cualquier sitio datos sensibles como tu IBAN. La precaución es especialmente importante cuando se utilizan plataformas de venta privadas.

**¿Es peligroso compartir mi IBAN?**

272



La mayor ventaja de una conexión de fibra óptica es la velocidad de transferencia, que permite cargar y descargar datos más rápidamente, incluso si hay varios dispositivos conectados a Internet a la vez. Además, los cables de fibra óptica son menos susceptibles a las interferencias que los convencionales de cobre y ofrecen conexiones a la Red más estables. Al mismo tiempo, los cables modernos consumen menos energía y son, por tanto, más respetuosos con el medio ambiente. Por último, pero no menos importante, la tecnología de fibra óptica puede aumentar el valor de una propiedad; la experiencia demuestra que los pisos y casas con conexiones de fibra óptica se alquilan o venden más rápidamente.

**¿Qué ventajas ofrece una conexión de fibra óptica?**

## ESPECIAL FOTOGRAFÍA

# CAPURA EL VERANO CON TU CÁMARA

Con la llegada del buen tiempo, llega también un momento ideal para salir a fotografiar grandes escenas y, si lo necesitas, renovar tu equipo. Adquirir una nueva cámara con mejor sensor y óptica puede marcar la diferencia: obtendrás imágenes más nítidas, con menos ruido y mayor calidad, incluso con poca luz. Además, con el software adecuado podrás mejorar los colores, eliminar fondos o ampliar fotos sin perder detalle.



**LA GUÍA  
COMPLETA  
PARA ELEGIR  
LA MEJOR  
CÁMARA**



**Redactor Jefe**  
**Carlos Gombau**  
carlos.gombau@henneo.com

**Jefa de Sección**  
**Fuencisla Mira**  
fuencisla.mira@henneo.com

**Director de Arte**  
**Abel Vaquero**  
abel.vaquero@henneo.com

**Maquetación**  
**Paula Cuesta**

**Colaboradores**  
Óscar Díaz, Tomás González,  
Ana Abad y Luis Sanz

**Contacto redacción**  
computerhoy@henneomagazines.com

**Fotografía**  
Depositphotos y Getty Images

**Publicidad - Alayans**  
**Director General:** Jesús Aspra  
**Equipo comercial:** Marianela Ruiz  
y Alejandro Fuertes

**Contacto suscripciones**  
Tel. +34 915 140 600  
suscripciones@henneomagazines.com

**HENNEO MAGAZINES, S.A.**  
C/ Canarias, 49, 28045 Madrid  
Tel. +34 915 140 600

Una publicación de



**HENNEO**

**Presidente**  
Fernando de Yarza López-Madrado  
**Consejero Delegado**  
Íñigo de Yarza López-Madrado  
**Director Editorial  
y de Comunicación**  
Miguel Ángel Liso Tejada

**Imprime**  
Gráficas Jomagar, SL

Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia.

Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento.

Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a [dpoo@henneomagazines.com](mailto:dpoo@henneomagazines.com).

## 20 AÑOS DE XBOX 360 UN ÉXITO QUE SE ADELANTÓ AL FUTURO

Xbox 360, que cumple 20 años en noviembre de 2025, fue una videoconsola que ejemplificó la capacidad de Microsoft para competir contra colosos como PlayStation.



## DNS4EU YA ESTÁN AQUÍ LAS DNS DE LA UE

Europa lanza DNS4EU, su propio sistema de nombres de dominio para reforzar la privacidad, frenar el malware y reducir la dependencia de servicios estadounidenses.





¡Nueva!

Computer  
Hoy

# Oferta de suscripción



Bitdefender.  
Global Leader  
In Cybersecurity

¡PROTEGE TU IDENTIDAD!

## Bitdefender Digital Identity Protection

La **protección** que escanea la web en busca de filtraciones no autorizadas de **tus datos personales**, monitorea si tus cuentas están expuestas y facilita la adopción de medidas mucho antes de que ocurra un desastre. PVP recomendado: **69,99€/año**



+ **26 números de  
Computer Hoy**

por sólo  
**59€**  
~~160,99€~~  
Sin gastos de envío



Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

**<https://www.henneomagazines.com/collections/suscripciones-computer-hoy>**

**Por teléfono:** 915 140 600 / **Por email:** [suscripciones@henneomagazines.com](mailto:suscripciones@henneomagazines.com)

Cada suscriptor tendrá acceso gratuito a la edición digital de Computer Hoy en Kiosko y Mas. Accesible desde PC, smartphones y tablets, con sistemas Windows 8, iOS y Android



En cumplimiento de la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales, te informamos de que los datos que nos proporciones serán tratados por el Responsable del Tratamiento Henneo Magazines S.A. con objeto de (I) gestionar tu suscripción y (II) ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es ejecución del contrato para la finalidad (I) e interés legítimo para la finalidad (II). Tus datos no serán cedidos a terceros, salvo obligación legal. Tus datos serán conservados hasta cumplir con la finalidad. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines, S. A. C/Canarias 49, 28045 Madrid, o correo electrónico a [computerhoy@henneomagazines.es](mailto:computerhoy@henneomagazines.es).

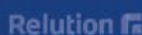
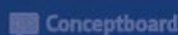
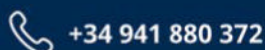
# IONOS

## EL CLOUD EUROPEO DE REFERENCIA

250 000 clientes ya han elegido el cloud de IONOS.  
Desarrollado en Europa y operado en España.



**IONOS** Páginas web · Dominios · Cloud







Esta REVISTA fue DESCARGADA de JAROCHOS. Puedes  
accesar a nuestro GRUPO PRINCIPAL en TELEGRAM a través  
del Grupo de paso

@PurgatorioJarocho  
<https://t.me/purgatoriojarocho>

En Jarocho NO promovemos ni incentivamos el uso inadecuado de autoría intelectual, solo compartimos material que ya se encuentra en Internet con una simple búsqueda en cualquier buscador o en sitios como PDFMagazine, WordlMagz, etc.  
Si piensas que se están socavando tus derechos de autor mándanos un mensaje (con previa identificación como portador de los derechos sobre el material reclamado ) solicitando la retirada del material.